取扱説明書

統合管理ソフト・パワソル Power-SOL

UPS モニタ for Linux
【付録編】

富士電機システムズ株式会社

DO095-04-04B

安全にお使いいただくために

●製品を使用する前に、必ずこのマニュアルをお読みください。
●注意事項を守って製品をご使用ください。
●このマニュアルは、必要なときすぐに参照できるよう、お手元に保管してください。

表記について

本書では、本ソフトウェアを安全に正しくお使いいただき、お客様への危害や財産への損害を未然に防止するために、次の絵表示を使用しています。**これらの絵表示の個所は必ずお読みください。**

●安全性に関する事項

危険	指示を守らないと、人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定されることを示します。
警告	指示を守らないと、人が死亡または重傷を負う可能性が想定されることを示します。
注意	指示を守らないと、人が傷害を負う可能性または物的被害のみが想定されることを示します。

●安全のために

注意事項	安全のために、その行為を強制することを示しています。

2010 年 8 月　第 16 版

(1)本ソフトウェアおよび、本書の内容の一部または全部を弊社に無断で転載、複製、改変する事は禁止されています。
(2)本書に記載されている各社製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。
(3)本ソフトウェアを使用した事によってシステムや機器に万一トラブルや故障が発生しても、弊社は原因の如何に関わらず一切その責任を負いかねますのでご了承ください。
(4)本ソフトウェアの仕様および本書に記載されている事柄は、将来予告無しに変更する事があります。
(5)商品の内容については万全を期していますが、ご不審の点や誤り、本書の記載漏れなどお気づきの点がありましたら、弊社までご連絡ください。
(6)本ソフトウェアの CD-ROM 内には、本書記載以外の OS 対応版も同梱されています。本書記載以外の OS 対応版をご使用になる場合は、その OS 対応版の取扱説明書をご覧ください。

Copyright(C) Fuji Electric Systems Co.,Ltd. All Rights Reserved.

付録編

目次

付録A トラブルシューティング 1

付録B イベント一覧 16

付録C 用語集 51

付録D UPS通信方式対応表 54

付録A トラブルシューティング

UPS モニタ CUI が動作しない場合や、エラーメッセージを表示して停止してしまう場合には、以下の項目を確認してください。また、この他にも UPS モニタ for Linux　取扱説明書【概要編】、【インストール編】、【操作編】なども参照してください。

■インストール時

［Q１］インストール時にメッセージが表示され、インストールできない。

［A１］①スーパーユーザでログオンしていない可能性があります。
スーパーユーザでログオンし、再度、インストールスクリプト“Install”を起動させてください。
また、既にインストールされている場合も起動しません。アンインストールしてから“Install”を起動させてください。

②IP アドレスが正しく取得できていない可能性があります。ご使用のコンピュータでネットワークデバイス（LAN カード）の認識が正しくされているか確認してください。また、ネットワークデバイスが正しく動作しているかも併せてご確認下さい。

■コンピュータ起動時

［Q２］インストール後、UPS モニタデーモンが起動していない。

［A２］①インストール直後（コンピュータを再起動していない）の場合はコンピュータを再起動するか、もしくはスーパーユーザになり次のコマンドを入力して UPS モニタデーモンを起動してください。

入力例）＃service　PSUPSmon　start　または

＃/etc/init.d/PSUPSmon start

UPS モニタデーモンの起動の確認は、プロセス確認コマンド（ps コマンド）等で UPS モニタデーモンのプロセスが起動していることを確認できます。

ps コマンドによる確認例）＃ ps -e|grep PSUPSmon

このコマンドを入力し、UPS モニタデーモンのプロセスがある時は、次のような結果が得られます。

1238 ？　　00:00:05　PSUPSmon

プロセス確認コマンドで表示されるプロセスは、OS により複数表示されることもあります。

②コンピュータを再起動させても UPS モニタデーモンが起動していない場合は次の確認を行ってください。

(1)cd コマンドでディレクトリ“/etc/init.d”に移動します。

(2)vi エディタ等のテキストエディタでファイル“PSUPSmon”を開きます。

(3)ファイル内の basedir に設定されているディレクトリ名が UPS モニタ のインストール先ディレクトリ名になっているか確認します。この場合、確認結果はインストール先ディレクトリ名以外になっていると思われますのでスーパーユーザになり、ファイル“PSUPSmon”の basedir をインストール先ディレクトリ名に修正してコンピュータを再起動させてください。

［Q３］コンピュータ起動後に UPS モニタ(コントローラ)の電源ログを確認したが、「Communications failure with UPS」と記録されている。

［A３］①通信ケーブルが、コンピュータや UPS に接続されていない。

通信ケーブルが接続されていることを確認してください。接続されている場合は、コネクタ部分にゆるみがないことを確認してください。

②インストール時に指定した通信ポートとコンピュータに接続した通信ケーブルの通信ポートが一致していない。

(1) スーパーユーザになり下記コマンドで UPS モニタデーモンを停止させます。

UPS モニタデーモン停止コマンド例）＃service　PSUPSmon　stop　または

＃/etc/init.d/PSUPSmon stop

(2) スーパーユーザのまま、UPS モニタをインストールしたディレクトリに移動します。

(3) インストールディレクトリにある“PSUPSmon.ini”ファイルをエディタで開きます。

(4) “PSUPSmon.ini”ファイル内に“DeviceName”と記述されている個所があり、そこに書き込まれている通信ポートが実際の UPS との通信ポートとあっているか確認してください。あっていない時は通信ポートを修正してください。

(5) スーパーユーザで、UPS モニタデーモンを下記コマンドで起動させます。

UPS モニタデーモン起動コマンド例）　＃service　PSUPSmon　start　または

＃/etc/init.d/PSUPSmon start

③プラグアンドプレイ機能によってシリアル通信が確立していない可能性があります。

コントロールパネルまたはサーバ設定機能を用いて、サービス名“kudzu”の機能を停止し、コンピュータを再起動させてください。

■UPS モニタ CUI の起動時

[Q４] UPS モニタ CUI の起動コマンドを入力しても UPS モニタ CUI が起動しない。またはメインの操作メニュー画面が表示されない。

[A４] ①インストールディレクトリに正しく UPS モニタ（コントローラ） がインストールされているか確認してください。

②UPS モニタ（メンバ）でインストールした時は、UPS モニタ CUI が起動しません。

③インストールディレクトリに“PSUPScui”の実行ファイルが有り、全てのユーザーに対して実行権があることを確認してください
確認例）#ls - l /usr/Power-SOL/um/ PSUPScui
（上記の確認例は、デフォルトディレクトリにインストールした時の例です。）
このコマンドを入力すると次のような結果が得られます。
-rwxr-xr-x 1 root root 4574947 Jun 20 07:24 /usr/Power-SOL/um/PSUPScui
実行権については、OS のマニュアルを参照してください。

④-Ⅰ UPS モニタ CUI の実行コマンド入力後メッセージが表示され起動しない。
UPS モニタデーモンが起動していない可能性があります。プロセス確認コマンド (ps コマンド) 等で UPS モニタデーモンのプロセスがあることを確認してください。
確認例）# ps -e|grep PSUPSmon
このコマンドを入力し、UPS モニタデーモンのプロセスがある時は、次のような結果が得られます。
1238 ? 00:00:05 PSUPSmon
プロセス確認コマンドで表示されるプロセスは、OS により複数表示されることもあります。
UPS モニタデーモンのプロセスが確認できないときは、コンピュータ起動時の[Q２]をご参照ください。

④-Ⅱ UPS モニタ CUI の実行コマンド入力後メッセージが表示され起動しない。
既に UPS モニタ CUI が起動している可能性があります。
既に起動している UPS モニタ CUI を終了させてから再度 UPS モニタ CUI の実行コマンドを入力してください。

[Q５] UPS モニタ（コントローラ）の電源ログに「Communications port is unavailable 」と表示される。

[A５] ①通信ポートが間違っている可能性があります。UPS と通信ケーブルで繋がっている通信ポートを確認し再設定してください。再設定については [Q３] を参照してください。

②通信ポートが、既に他のアプリケーションで使用されている。通信ケーブルを他のアプリケーションが使用していない通信ポートに接続し直し、新しい通信ポートに再設定してください。再設定については [Q３] を参照してください。

③通信ポートが BIOS で使用不可になっている。
BIOS で使用可能にしてください。BIOS の設定に関しては、お使いのコンピュータの取扱説明書を参照してください。

[Q６] アクセスコードを入力しても、異なるアクセスコードを入力した時と同じになり、UPS モニタ CUI の設定メニューが使用できない。

[A６] アクセスコードは、大文字、小文字も識別します。小文字で設定したアクセスコードで大文字入力になっていないか確認してください。

［Q７］シャットダウン処理中に、シャットダウンタイミングの設定を行ったが、反映されません。

［A７］①シャットダウンのカウントダウンで 1 分以内での設定変更は、現在の動作に反映されません。次回以降の動作に有効となり、シャットダウン動作は変更前の設定条件で動作します。

②アプリケーション終了時間経過後に変更した内容は、現在の動作に反映されません。次回以降の動作に有効となります。

■その他

[Q8] UPS モニタ（メンバ）をインストールしたコンピュータにおいて、電源ログに「Unable to contact UPS group controller」と表示される。

[A8] ①UPS モニタ（コントローラ）をインストールしたコンピュータが起動していない。
UPS モニタ（メンバ）をインストールしたコンピュータを起動する前に、UPS モニタ（コントローラ）をインストールしたコンピュータを起動してください。

②UPS モニタ（コントローラ）が起動していない。
UPS モニタデーモンを起動してください。

③UPS モニタ（コントローラ）や UPS モニタ（メンバ）をインストールしたコンピュータがネットワークに接続されていない。
UPS モニタ（コントローラ）や UPS モニタ（メンバ）をインストールしたコンピュータが、ネットワークに接続されている事を確認してください。

④Network Agent Card がネットワークに接続されていない。
Network Agent Card が、ネットワークに接続されている事を確認してください。

⑤UPS モニタ（メンバ）をインストールした時に指定した、UPS コントローラの IP アドレスの指定を間違えた可能性があります。[Q10]をご参照ください。

⑥UPS モニタ（コントローラ）が UPS モニタ（メンバ）との通信を行う際に使用する UDP のポート番号がデフォルトのポート番号を使用していない。
SUSE Linux Enterprise Server 10 や Red Hat Enterprise Linux 5 等の OS に UPS モニタ（コントローラ）をインストールすると、UPS モニタ（コントローラ）が使用する UDP のポート番号がデフォルトのポート番号を使用しない場合があります。UPS モニタ（コントローラ）のアンインストールを行い、/etc/services に記録されている下記の枠内に示した４行を削除後、再度 UPS モニタ（コントローラ）のインストールを行い UPS モニタ（コントローラ）および UPS モニタ（メンバ）を再起動してください。

```
ls3bcast        3068/tcp   # ls3 Broadcast
ls3bcast        3068/udp   # ls3 Broadcast
ls3             3069/tcp   # ls3
ls3             3069/udp   # ls3
```

[Q9] 停電が発生しても、メッセージが表示されない。

[A9] ①UPS との通信が確立しているか、UPS モニタ CUI で電源ログ（Power Log）の確認または、“CommunicationInfo”を確認してください。

②UPS モニタ CUI で“Shutdown timing ”の“Wink time”を確認してください。ここで設定されている時間の間はメッセージが表示されません。

③UPS モニタ（メンバ）の場合、インストールした時に UPS コントローラの IP アドレスの指定を間違えた可能性があります。[Q10]をご参照ください。

④一部のターミナルウィンドウではメッセージが表示されないことがあります。ターミナルウィンドウをご使用になる場合は、xterm や kterm をご使用になることによりメッセージが表示されます。

[Q10] UPS モニタ（メンバ）をインストールしたが、UPS コントローラの IP アドレスを間違えた。
また、UPS モニタ（コントローラ）をインストールした後、その UPS モニタ（コントローラ）の IP アドレスが変更になった場合その対処方法がわからない。

[A10] ①UPS モニタ（コントローラ）の IP アドレスが変更になった場合は、UPS モニタ（コントローラ）を再インストールする必要があります。

②UPS モニタ（メンバ）の場合は、設定ファイルを変更し UPS モニタデーモンを再起動することにより、UPS コントローラとの再接続が可能です。

(1) スーパーユーザになり下記コマンドで UPS モニタデーモンを停止させます。
UPS モニタデーモン停止コマンド例） ＃service PSUPSmon stop または
＃/etc/init.d/PSUPSmon stop

(2) スーパーユーザのまま、UPS モニタ（メンバ）をインストールしたディレクトリに移動します。

(3) インストールディレクトリにある“Membercnt.cfg”ファイルをエディタで開きます。

(4) “Membercnt.cfg”ファイル内に“CtrlIPAddress1”～“CtrlIPAddress4”と記述されている個所があり、そこにインストール時に指定したコントローラの IP アドレスが記載されていますのでそこを修正します。

(5) スーパーユーザで、UPS モニタデーモンを下記コマンドで起動させます。
UPS モニタデーモン起動コマンド例） ＃service PSUPSmon start または
＃/etc/init.d/PSUPSmon start

[Q11] UPS モニタ CUI で計測ログを設定したが、どこにファイルがあるのかわからない。
また、ファイルに数字が記述されているが内容がわからない。

[A11] ①計測ログは、UPS とシリアル通信で繋がっている UPS モニタ（コントローラ）だけにあります。UPS モニタ（メンバ）にはありません。

②計測ログファイルは、UPS モニタ をインストールしたディレクトリの下の「log」ディレクトリにある、「*.vlg」ファイルに保存されます。ファイル名の形式は、「yyyymmdd.vlg」となります。例えば、2003 年 6 月 20 日のログファイルのファイル名は「20030620.vlg」になります。

③計測ログファイルの形式は、以下のようになります。
“サンプリング日時”，“測定ログ ID”，“入力電圧[V]”，“出力電圧[V]”，“バッテリ電圧[V]”，“周波数［Hz］”，“出力負荷［W］”，“周囲温度[℃]”
実データは以下のようになります。
″2003/06/20 07:57:20″,″1056063440″,″100.9″,″99.6″,″55.4″,″50.0″,″52.3″,″25.3″
なお、入力電圧、出力電圧は交流電圧でバッテリ電圧は直流電圧です。

[Q12] インストールディレクトリにある、“PSUPSmon.ini”ファイルの修正が出来ません。
[A12] UPS モニタデーモンが起動していませんか。UPS モニタデーモンは定期的に“PSUPSmon.ini”ファイルにアクセスしています。[A10]にある UPS モニタデーモン停止コマンドで UPS モニタデーモンを停止させてください。

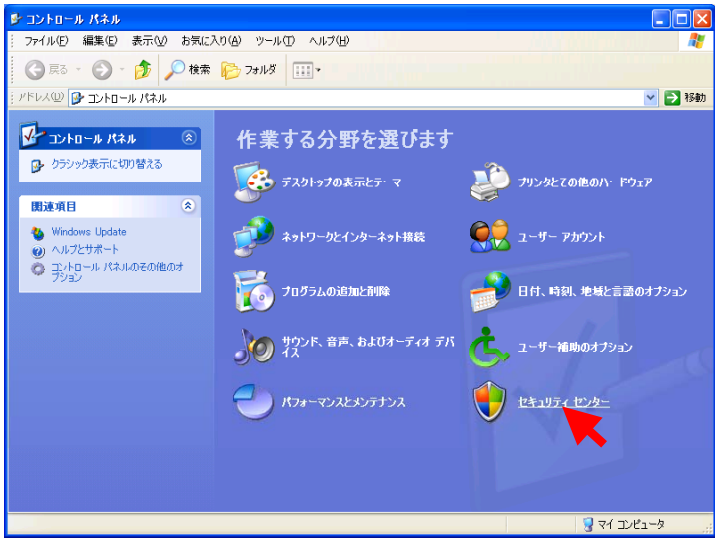
[Q13] UPS モニタ（メンバ）をアンインストールした後や、別の UPS コントローラに接続を変更した場合、UPS モニタ CUI で CommucicationInfo を確認したが、UPS モニタ（メンバ）情報が残っている。
[A13] コンピュータやデーモンを再起動することにより、最新の情報に更新します。

[Q14] ネットワークのセキュリティを実施したため、UPS モニタ（コントローラ）と UPS モニタ（メンバ）が接続不能になった。セキュリティで許可する設定内容が分からない。
[A14] UPS モニタは、UDP の通信ポートを使用します。ネットワークセキュリティを実施される場合、UPS モニタの通信用として以下のポートを空けておく必要があります。
/etc/services に記録されている"PSUPSmon"および"PSUPScui"を検索し、書かれている内容の通信ポート番号を許可してください。

[Q15] UPS モニタ（コントローラ）を Windows XP SP2 等の OS で動作させているコンピュータにて、UPS モニタ（メンバ）が UPS コントローラと通信確立しない。

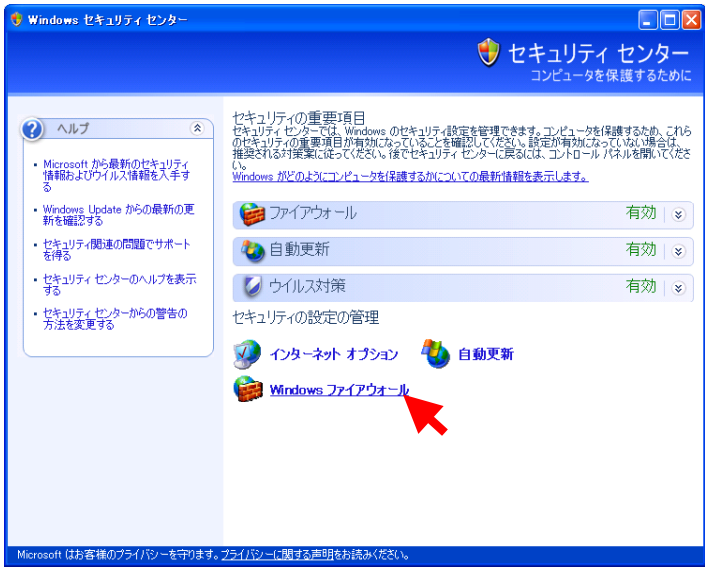
[A15] ファイアウォール機能が有効になっており、UPS モニタ（コントローラ）に対する通信がブロックされているために通信確立できません。UPS モニタ（コントローラ）のコンピュータにて以下の手順を実施して、UPS モニタ（コントローラ）に対するファイアウォールのブロックを解除してください。ファイアウォールのブロック解除後 UPS モニタ（メンバ）のマシンを再起動させてください。
以下は、Windows XP SP2 でのファイアウォールブロック解除の例です。

① 「**コントロールパネル**」から「**セキュリティ センター**」クリックします。



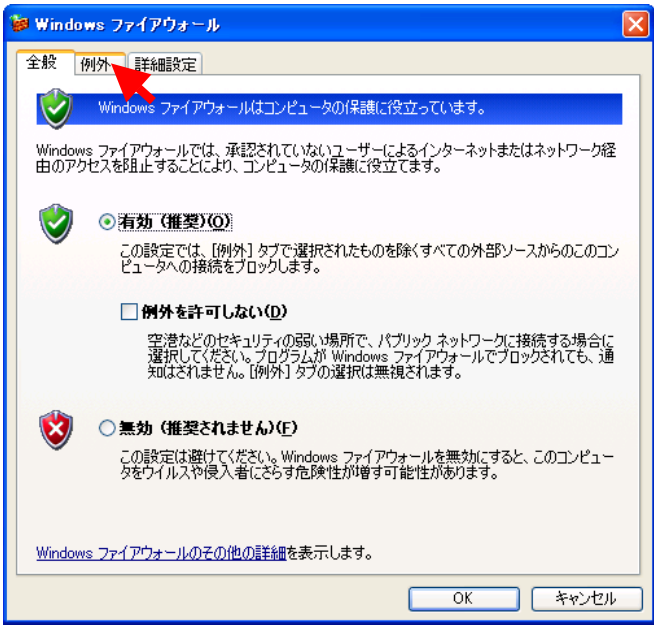
コントロールパネル画面例

② 「**Windows ファイアウォール**」をクリックします。



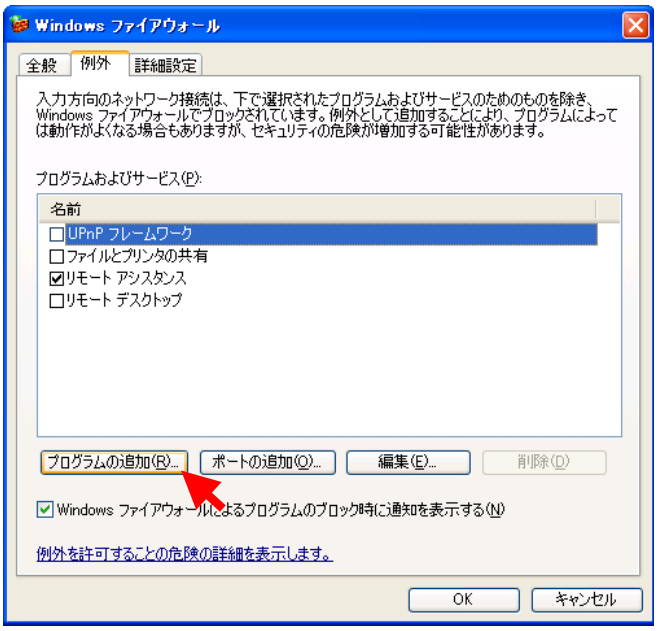
セキュリティセンター画面例

③ 「**例外**」タブをクリックします。



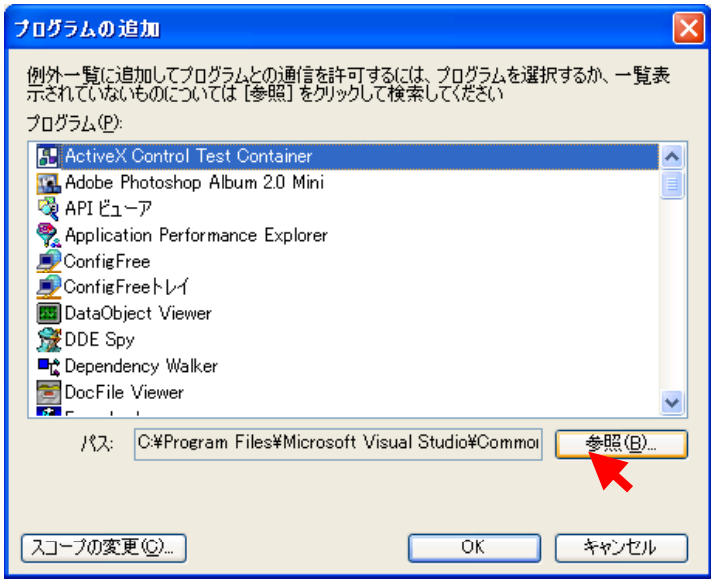
Windows ファイアウォール「全般」画面例

④ 「**プログラムの追加**」をクリックします。



Windows ファイアウォール「例外」画面例

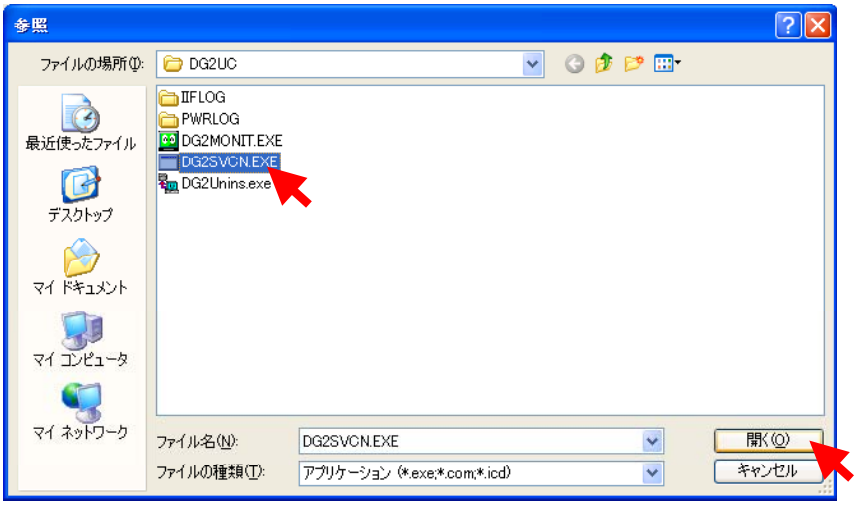
⑤ 「**参照**」をクリックします。



プログラムの追加画面例

⑥ UPS モニタ（コントローラ）をインストールしたフォルダ開き、「**DG2SVCN.EXE**」選択し「**開く**」をクリックします。

※デフォルトのインストールフォルダは「C:¥Program Files¥Power-SOL¥DG2UC」となります。



参照画面例

⑦ プログラムの追加画面の「**OK**」をクリックします。

⑧ Windows ファイアウォール画面の「**OK**」をクリックします。

[Q16] UPS モニタ（メンバ）上で UPS モニタ（コントローラ）と通信を行うポート番号を変更したい。

[A16] UPS モニタ（メンバ）上で「Membercnt.cfg」と「PSUPSmon.ini」を編集します。編集を開始する前に UPS モニタデーモン（PSUPSmon）を停止させてください。編集が完了したら、UPS モニタデーモンを起動させます。手順および編集方法を以下に示します。なお、以下の作業は必ずスーパーユーザの権限で行ってください。

① UPS モニタデーモンを停止させます。以下はサービスコマンドで停止させる場合の例です。停止させる前に ps コマンド等で UPS モニタデーモンの動作状況を確認してください。

```
# service PSUPSMon stop
```

② 編集対象のファイルはインストールパスにあるので、インストールディレクトリに移動します。以下はデフォルトのインストールパスに移動する例です。

```
# cd /usr/Power-SOL/um
```

③ 編集対象のファイル「Membercnt.cfg」と「PSUPSmon.ini」を編集します。以下を参考に vi コマンド等で編集を行ってください。

［「Membercnt.cfg」の編集例（編集対象部分のみ抜粋)］

```
#
#Configure Multi Controller's Port
#
Port1= 3069
Port2= 3069
Port3= 3069
Port4= 3080
```

Port*n* と CtrlPort*n* のポート番号は必ず同じ値で編集します。

［「PSUPSmon.ini」の編集例（編集対象部分のみ抜粋)］

```
#
# UPS Controller receive Port
#
CtrlPort1 = 3069
CtrlPort2 = 3069
CtrlPort3 = 3069
CtrlPort4 = 3080
```

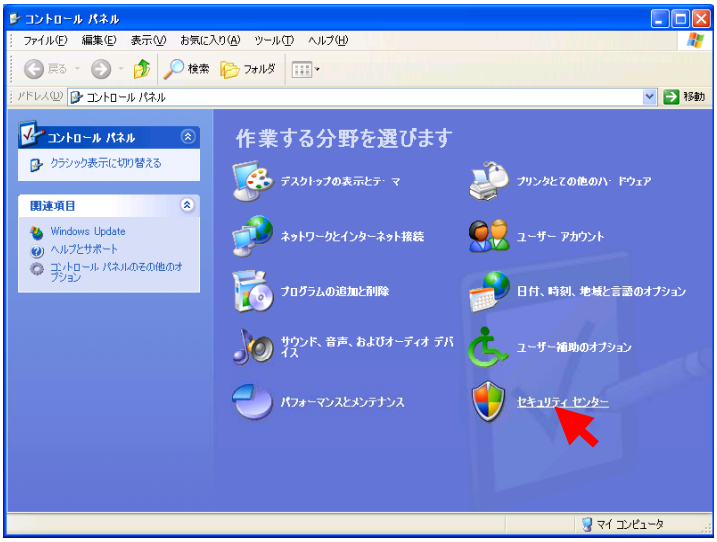
④ 編集が完了したら、保存した後、UPS モニタデーモンを起動させます。以下はサービスコマンドで起動させる場合の例です。起動させた後に ps コマンド等で UPS モニタデーモンの動作状況を確認してください。

```
# service PSUPSMon start
```

[Q] インストール時の UPS コントローラ情報の検索および UPS コントローラ情報の検索時に設定したい UPS モニタ（コントローラ）の情報が表示されない。

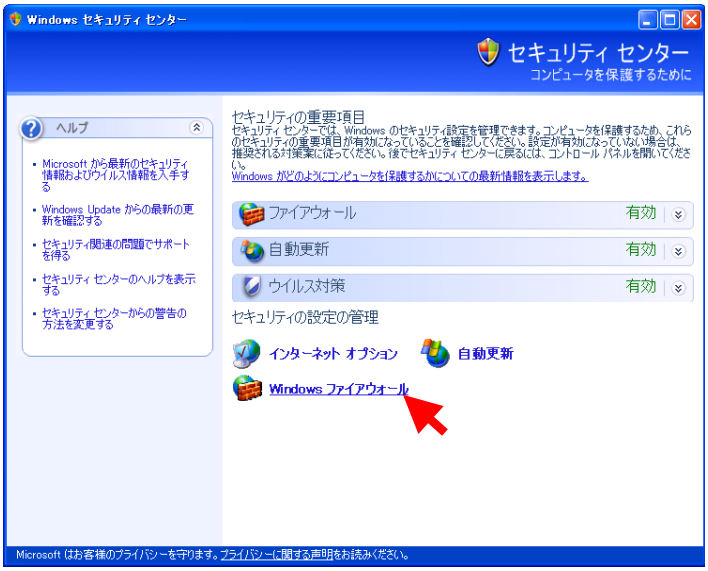
[A] UPS モニタ（コントローラ）が動作しているコンピュータ上のファイアウォール。機能が有効になっており、UPS モニタ（コントローラ）に対する通信がブロックされてい可能性があります。以下を参照し、ファイアウォールのブロックを解除してください。解除後、再度検索を行ってください。
以下は、Windows XP SP2 でのファイアウォールブロック解除の例です。

① 「**コントロールパネル**」から「**セキュリティ センター**」クリックします。



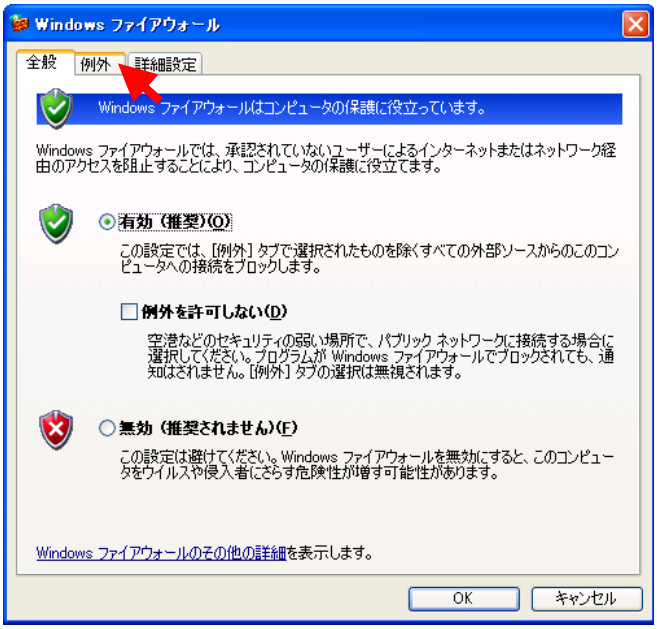
コントロールパネル画面例

② 「**Windows ファイアウォール**」をクリックします。



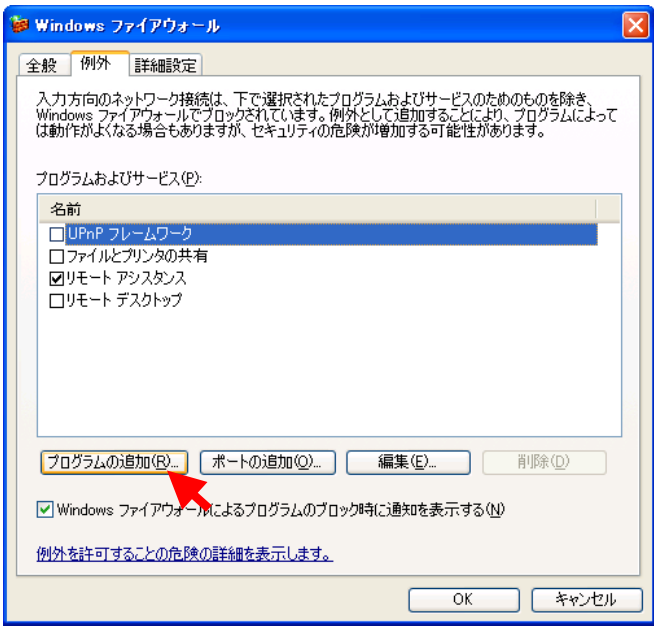
セキュリティセンター画面例

③ 「**例外**」タブをクリックします。



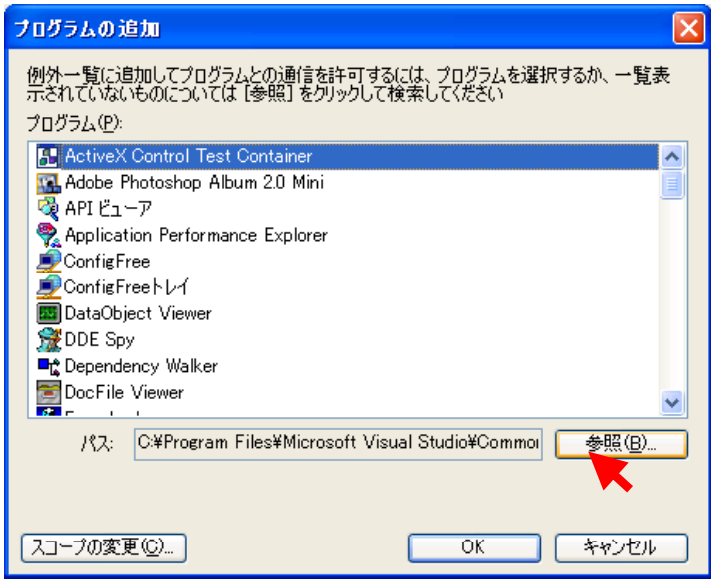
Windows ファイアウォール「全般」画面例

④ 「**プログラムの追加**」をクリックします。



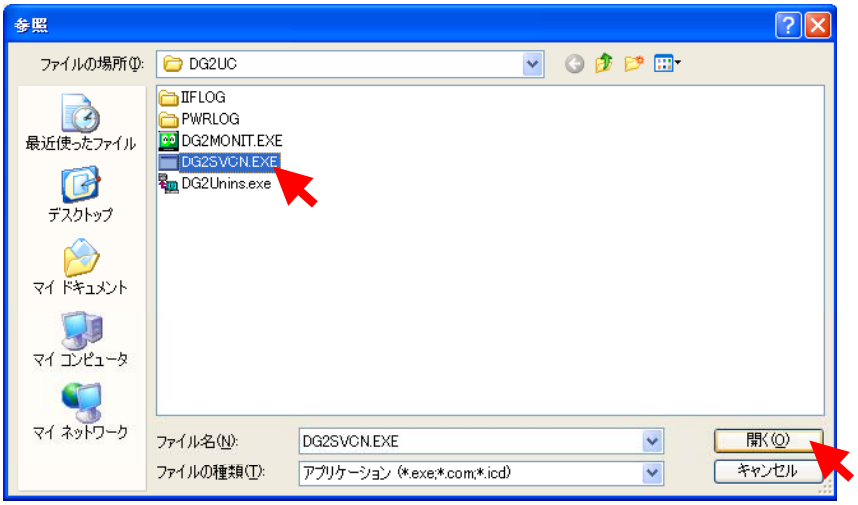
Windows ファイアウォール「例外」画面例

⑤ 「**参照**」をクリックします。



プログラムの追加画面例

⑥ UPS コントローラをインストールしたフォルダ開き、「**DG2SVCN.EXE**」選択し「**開く**」をクリックします。
※デフォルトのインストールフォルダは「C:¥Program Files¥Power-SOL¥DG2UC」となります。



参照画面例

⑦ プログラムの追加画面の「**OK**」をクリックします。
⑧ Windows ファイアウォール画面の「**OK**」をクリックします。

[Q] 管理者権限以外のユーザで構成情報復元ツール、UPS コントローラ設定ツールを実行したところ、表示は正常に行われているように見えますが、設定データが反映されていない。
[A] 管理者権限以外のユーザで実行した場合、設定データの反映が正常に行えません。必ず、管理者権限のあるユーザで構成情報復元ツール、UPS コントローラ設定ツールを実行してください。

[Q] EX100(PEN)を監視の際、警報メッセージやUPSエクスプローラのチャート図が正しく表示できない。

[A] ご使用の Power-SOL アプリケーションのバージョンが EX100(PEN)未対応バージョンの可能性があります。
EX100(PEN)に対応したバージョンに更新してください。

- EX100(PEN)対応バージョン
  UPS コントローラ（Winodws 版）：Ver2.81 以上
  UPS コントローラ（Linux 版）　：Ver1.51 以上
  UPS ドメインコントローラ　　：Ver2.81 以上
  UPS ステーション　　：Ver2.81 以上

注意事項

- 「付録 A トラブルシューティング」内に記述されている「#」はシステムのプロンプトを意味します。
- 計測ログのデータが取得できない時は、実データに”NoData”と記録されます。
- UPS 計測ログデータは、CSV 形式（カンマ区切りテキスト形式）で保存されています。
  分析や印刷する為に、表計算ソフトなどで読み込む事が可能です。
- インストールディレクトリにある“PSUPSmon.ini”および” “Membercnt.cfg”ファイルは Power-SOL にとって重要なファイルです。修正の際は十分気をつけて修正してください。
- Power-SOL（UPS モニタ、UPS ドメインコントローラ、UPS ステーション）は、下記に示すバージョンより、デフォルトインストールパスが変更になりました。旧バージョンの削除を行う際は、変更前のデフォルトインストールパスを参照してください。

・UPS モニタ（Windows）　　C:¥Program Files¥Power-SOL¥DG2UC
　Ver2.70 以降
・UPS ドメインコントローラ　　C:¥Program Files¥Power-SOL¥DGDUDC
　Ver2.70 以降
・UPS ステーション　　C:¥Program Files¥Power-SOL¥DGSUSC
　Ver2.70 以降
・UPS モニタ（Linux）　　/usr/Power-SOL/um
　Ver1.40 以降

付録B イベント一覧

UPS モニタ（コントローラ）や小型 UPS に接続している UPS モニタ（メンバ）のコンソール画面やターミナルウィンドウに表示されたり、電源ログに記録されるメッセージ一覧です。
使用している UPS により、表示されるメッセージに制限があります。
ID は Power-SOL 内部で使用しているものです。

ID	メッセージ	内容	電源ログの警報レベル
0	$MACHINE will shutdown in $MINUTES mins	N 分後に＄MACHINE の OS のシャトダウンを開始します	警報（通知）
1	$MACHINE will shutdown in 1 min	1 分以内に＄MACHINE の OS のシャトダウンを開始します	警報（通知）
2	$MACHINE shutdown has been cancelled	＄MACHINE の電源障害が解決され、OS のシャットダウンをキャンセルしました	注意（通知）
3	$MACHINE is now shutting down	$MACHINE の OS のシャットダウン中です	警報（通知）
4	Communications failure with Power-SOL UPSMonitor(Controller)	UPS コントローラをインストールしたコンピュータまたは UPS コントローラの電源モニタが起動していないか、LAN が繋がっていません	注意（発生）
5	Communications established with Power-SOLUPS Monitor(Controller)	4 の問題が解決しました	注意（復旧）
6	Power-SOL UPSMonitor loaded	UPS モニタが起動しました	情報（通知）
7	Power-SOL UPSMonitor unloaded	UPS モニタが終了しました	情報（通知）
8	Time to run preventive maintenance	メンテナンススケジュールで指定した日数が経過しました。予防メンテナンスを実行してください	情報（通知）
9	Communications port is unavailable	指定した通信ポートが使用されているか、指定が間違っています	注意（通知）
10	Communications failure with UPS	UPS と通信できません。通信ケーブルが外れているか、通信ケーブルに異常が発生した可能性があります	注意（発生）
11	Communications established with UPS	UPS と通信できます 10 の問題が解決しました	注意（復旧）
12	Unknown alarm	異常な操作が行われました 他のイベント発生後に UPS との通信に異常（UPS の停止、通信ケーブル外れなど）が発生した可能性があります	注意（発生）
13	Unknown alarm resolved	12 の問題が解決しました	注意（復旧）
14	Utility power not present	商用電源に停電が発生しました	注意（発生）
15	Utility power not present resolved	14 の問題が解決しました	注意（復旧）
16	Low battery	ﾊﾞｯﾃﾘ電圧が低下しました	注意（発生）
17	Low battery resolved	16 の問題が解決しました	注意（復旧）
18	UPS on bypass	UPS はバイパス運転中です	注意（発生）
19	UPS on bypass resolved	18 の問題が解決しました	注意（復旧）
20	Battery disconnect	ﾊﾞｯﾃﾘが接続されていません	注意（発生）
21	Battery disconnect resolved	20 の問題が解決しました	注意（復旧）

22	Backfeed contact failure	バックフィード（電力回生防止リレー）接続障害が発生しました	注意 (発生)
23	Backfeed contact failure resolved	22 の問題が解決しました	注意 (復旧)
24	Abnormal battery discharge	ﾊﾞｯﾃﾘの放電状態が異常です	注意 (発生)
25	Abnormal battery discharge resolved	24 の問題が解決しました	注意 (復旧)
26	Battery fuse failure	ﾊﾞｯﾃﾘﾋｭｰｽﾞに障害が発生しました	注意 (発生)
27	Battery fuse failure resolved	26 の問題が解決しました	注意 (復旧)
28	Abnormally low battery	ﾊﾞｯﾃﾘ電圧の異常低下が発生しました	注意 (発生)
29	Abnormally low battery resolved	28 の問題が解決しました	注意 (復旧)
30	DC over voltage	ｲﾝﾊﾞｰﾀへの直流が過電圧です	警報 (発生)
31	DC over voltage resolved	30 の問題が解決しました	警報 (復旧)
32	Bypass breaker failure	ﾊﾞｲﾊﾟｽのﾌﾞﾚｰｶに障害が発生しました	警報 (発生)
33	Bypass breaker failure resolved	32 の問題が解決しました	警報 (復旧)
34	Abnormal battery charge	ﾊﾞｯﾃﾘの充電状態が異常です	注意 (発生)
35	Abnormal battery charge resolved	34 の問題が解決しました	注意 (復旧)
36	Needs battery maintenance	ﾊﾞｯﾃﾘに障害が発生しました	注意 (発生)
37	Needs battery maintenance resolved	36 の問題が解決しました	注意 (復旧)
38	Cabinet over temperature	本体内部が過熱しています	警報 (発生)
39	Cabinet over temperature resolved	38 の問題が解決しました	警報 (復旧)
40	High utility frequency	商用電源周波数が定格以上です	注意 (発生)
41	High utility frequency resolved	40 の問題が解決しました	注意 (復旧)
42	Low utility frequency	商用電源周波数が定格以下です	注意 (発生)
43	Low utility frequency resolved	42 の問題が解決しました	注意 (復旧)
44	Utility ground failure	商用電源のアース不良が発生しました	注意 (発生)
45	Utility ground failure resolved	44 の問題が解決しました	注意 (復旧)
46	Inverter fuse failure	ｲﾝﾊﾞｰﾀのﾋｭｰｽﾞに障害が発生しました	警報 (発生)
47	Inverter fuse failure resolved	46 の問題が解決しました	警報 (復旧)
48	Inverter over voltage	ｲﾝﾊﾞｰﾀが過電圧です	警報 (発生)

49	Inverter over voltage resolved	48 の問題が解決しました	警報 (復旧)
50	Inverter over temperature	ｲﾝﾊﾞｰﾀが過熱しています	警報 (発生)
51	Inverter over temperature resolved	50 の問題が解決しました	警報 (復旧)
52	Inverter under voltage	ｲﾝﾊﾞｰﾀの電圧低下が発生しました	警報 (発生)
53	Inverter under voltage resolved	52 の問題が解決しました	警報 (復旧)
54	Inverter power Off	ｲﾝﾊﾞｰﾀの電源がオフしています	情報 (発生)
55	Inverter power Off resolved	55 の問題が解決しました	情報 (復旧)
56	Oscillator failure	発振器に障害が発生しました	注意 (発生)
57	Oscillator failure resolved	56 の問題が解決しました	注意 (復旧)
58	Output overload	UPS が過負荷状態です	注意 (発生)
59	Output overload resolved	58 の問題が解決しました	注意 (復旧)
60	Rectifier power Off	整流器の電源がオフ状態です	注意 (発生)
61	Rectifier power Off resolved	60 の問題が解決しました	注意 (復旧)
62	Rectifier fuse failure	整流器のﾋｭｰｽﾞに障害が発生しました	警報 (発生)
63	Rectifier fuse failure resolved	62 の問題が解決しました	警報 (復旧)
64	Rectifier over temperature	整流器が過熱しています	警報 (発生)
65	Rectifier over temperature resolved	64 の問題が解決しました	警報 (復旧)
66	Static switch over temperature	スタティックスイッチが過熱しています	警報 (発生)
67	Static switch over temperature resolved	67 の障害が解決しました	警報 (復旧)
68	Disabled UPS condition	UPS が使用不能状態です	注意 (発生)
69	Disabled UPS condition resolved	68 の問題が解決しました	注意 (復旧)
70	Input over voltage	商用電源が過電圧です	注意 (発生)
71	Input over voltage resolved	70 の問題が解決しました	注意 (復旧)
72	Internal communication failure	装置内部で通信異常が発生しました	注意 (発生)
73	Internal communication failure resolved	72 の問題が解決しました	注意 (復旧)
74	Configuration error	設定内容に誤りがあります	注意 (発生)
75	Configuration error resolved	74 の問題が解決しました	注意 (復旧)
76	DC under voltage	直流出力の電圧が不足しています	警報 (発生)

77	DC under voltage resolved	76 の問題が解決しました	警報 (復旧)
78	Emergency powerOff	緊急停止信号を受け取りました	注意 (発生)
79	Emergency powerOff resolved	78 の問題が解決しました	注意 (復旧)
80	Filter over temperature	フィルタが過熱しています	警報 (発生)
81	Filter over temperature resolved	80 の問題が解決しました	警報 (復旧)
82	Charger over temperature	充電器が過熱しています	警報 (発生)
83	Charger over temperature resolved	82 の問題が解決しました	警報 (復旧)
84	Internal bus failure	内部バスに問題が発生しました	注意 (発生)
85	Internal bus failure resolved	84 の問題が解決しました	注意 (復旧)
86	Inverter failure	ｲﾝﾊﾞｰﾀに問題が発生しました	警報 (発生)
87	Inverter failure resolved	86 の問題が解決しました	警報 (復旧)
88	Internal power supply failure	内部電源に問題が発生しました	警報 (発生)
89	Internal power supply failure resolved	88 の問題が解決しました	警報 (復旧)
90	Utility neutral failure	商用電源に問題が発生しました	注意 (発生)
91	Utility neutral failure resolved	90 の問題が解決しました	注意 (復旧)
92	Abnormal output voltage	出力電圧に問題が発生しました	警報 (発生)
93	Abnormal output voltage resolved	92 の問題が解決しました	警報 (復旧)
94	Output failure	出力電圧等に問題が発生しました	警報 (発生)
95	Output failure resolved	94 の問題が解決しました	警報 (復旧)
96	Parallel PullChain failure	パラレルバスに問題が発生しました	注意 (発生)
97	Parallel PullChain failure resolved	96 の問題が解決しました	注意 (復旧)
98	Site wiring error	入力接地状態が異常です	注意 (発生)
99	Site wiring error resolved	98 の問題が解決しました	注意 (復旧)
100	Rectifier failure	整流器に問題が発生しました	警報 (発生)
101	Rectifier failure resolved	100 の問題が解決しました	警報 (復旧)
102	Static switch failure	スタティックスイッチに問題が発生しました	警報 (発生)
103	Static switch failure resolved	102 の問題が解決しました	警報 (復旧)
104	TRAFO failure	TRAFO の問題が発生しました	警報 (発生)

105	TRAFO failure resolved	104 の問題が解決しました	警報 (復旧)
106	Unsynchronized condition	非同期状態を検出しました	注意 (発生)
107	Unsynchronized condition resolved	106 の問題が解決しました	注意 (復旧)
108	Internal voltage error	内部電圧に問題が発生しました	注意 (発生)
109	Internal voltage error resolved	108 の問題が解決しました	注意 (復旧)
110	Rectifier input over current	整流器に定格以上の電流が流れています	警報 (発生)
111	Rectifier input over current resolved	110 の問題が解決しました	警報 (復旧)
112	Inverter output over current	ｲﾝﾊﾞｰﾀに定格以上の電流が流れています	警報 (発生)
113	Inverter output over current resolved	112 の問題が解決しました	警報 (復旧)
114	Charger failure	充電器に問題が発生しました	警報 (発生)
115	Charger failure resolved	114 の問題が解決しました	警報 (復旧)
116	Output over current	出力電流が定格以上です	警報 (発生)
117	Output over current resolved	116 の問題が解決しました	警報 (復旧)
118	Shutdown imminent	UPS が停止寸前です	警報 (発生)
119	Shutdown imminent resolved	118 の問題が解決しました	警報 (復旧)
120	Battery over voltage	ﾊﾞｯﾃﾘに定格以上の電圧が流れています	警報 (発生)
121	Battery over voltage resolved	120 の問題が解決しました	警報 (復旧)
122	Battery start	ﾊﾞｯﾃﾘ起動状態を検出しました	情報 (発生)
123	Battery start resolved	122 の問題が解決しました	情報 (復旧)
124	Battery test failed	ﾊﾞｯﾃﾘテストに失敗しました	注意 (発生)
125	Battery test failed resolved	124 の問題が解決しました	注意 (復旧)
126	Fuse failure	ﾋｭｰｽﾞに問題が発生しました	警報 (発生)
127	Fuse failure resolved	126 の問題が解決しました	警報 (復旧)
128	Fan failure	ファンに問題が発生しました	注意 (発生)
129	Fan failure resolved	128 の問題が解決しました	注意 (復旧)
130	Transformer over temperature	トランスが過熱してしています	警報 (発生)
131	Transformer over temperature resolved	130 の問題が解決しました	警報 (復旧)
132	UPS cabinet open	UPS キャビネットが開いています	注意 (発生)

133	UPS cabinet open resolved	132 の問題が解決しました	注意 (復旧)
134	Notice before shutdown	UPS があと少しで停止します	注意 (発生)
135	Notice before shutdown resolved	134 の問題が解決しました	注意 (復旧)
136	Transformer tap switch failure	トランスタップスイッチに問題が発生しました	警報 (発生)
137	Transformer tap switch failure resolved	136 の問題が解決しました	警報 (復旧)
138	Output over voltage	出力電圧が定格以上です	警報 (発生)
139	Output over voltage resolved	138 の問題が解決しました	警報 (復旧)
140	Output under voltage	出力電圧が定格以下です	警報 (発生)
141	Output under voltage resolved	140 の問題が解決しました	警報 (復旧)
142	Output shortcircuit	出力短絡の問題が発生しました	警報 (発生)
143	Output shortcircuit resolved	142 の問題が解決しました	警報 (復旧)
144	Battery is not fully charged	ﾊﾞｯﾃﾘの充電が充分ではありません	情報 (発生)
145	Battery is now fully charged	ﾊﾞｯﾃﾘの充電が完了しました	情報 (復旧)
200	UPSMonitor(Controller) unloaded	UPS コントローラのコンピュータが停止しています	情報 (通知)
201	UPSWorkgroupController unloaded	UPS ワークグループコントローラのコンピュータが停止しています	情報 (通知)
202	UPSDomainController unloaded	UPS ドメインコントローラのコンピュータが停止しています	情報 (通知)
203	UPSStation unloaded	UPS ステーションのコンピュータが停止しています	情報 (通知)
204	Scheduled system shutdown in $MINUTES mins	ｽｹｼﾞｭｰﾙ設定を行っている場合に、ｽｹｼﾞｭｰﾙｼｬｯﾄﾀﾞｳﾝが実行される５分前から表示されます	情報 (通知)
205	Scheduled load segment$SEGMENT shutdown in $MINUTES mins	負荷ｾｸﾞﾒﾝﾄ毎にｽｹｼﾞｭｰﾙ設定を行っている場合に、ｽｹｼﾞｭｰﾙｼｬｯﾄﾀﾞｳﾝが実行される５分前から表示されます	情報 (通知)
206	Scheduled system shutdown has been cancelled	ｽｹｼﾞｭｰﾙ設定のｶｳﾝﾄﾀﾞｳﾝ中にﾃﾞﾌｫﾙﾄに戻す操作をした場合などに表示されます	情報 (通知)
207	Scheduled load segment$SEGMENT shutdown canselled	負荷ｾｸﾞﾒﾝﾄ毎にｽｹｼﾞｭｰﾙ設定のｶｳﾝﾄﾀﾞｳﾝ中にﾃﾞﾌｫﾙﾄに戻す操作をした場合などに表示されます	情報 (通知)
208	Warning: Shutdown processing was completed	停電などによるｼｬｯﾄﾀﾞｳﾝ開始時などに表示されます	情報 (通知)
209	Warning: System shutdown is completed … Power Off	停電などによるｼｬｯﾄﾀﾞｳﾝ処理終了時に表示されます	情報 (通知)
210	Warning: System error in shutting down	停電などによるｼｬｯﾄﾀﾞｳﾝ処理中にｼｽﾃﾑｴﾗｰが発生した場合に表示されます	情報 (通知)
211	UPSMonitor(Controller) loaded	UPS コントローラが運用を開始しました	情報 (通知)
212	UPSWorkgroupMonitor loaded	UPS ワークグループコントローラが運用を開始しました	情報 (通知)
213	UPSDomainMonitor loaded	UPS ドメインコントローラが運用を開始しました	情報 (通知)

216	Shutdown management time of the UPSMonitor(Controller) was started	UPS コントローラ側でアプリケーション終了時間または、システムダウン時間になりました	情報 (通知)
217	Shutdown management time of the UPSMonitor(Controller) was finished	UPS コントローラ側でシステムダウン時間が終了しました	情報 (通知)
220	Communications failure with Power-SOL UPSGroup $MACHINE	UPS グループで通信障害が発生しました	情報 (発生)
221	Communicatin established with Power-SOL UPSGroup $MACHINE	UPS グループで通信障害が復旧しました	情報 (復旧)
222	Communications failure with Power-SOL UPSDomain $MACHINE	UPS ドメインとの通信障害が発生しました	情報 (発生)
223	Communicatin established with Power-SOL UPSDomain $MACHINE	UPS ドメインとの通信障害が復旧しました	情報 (復旧)
230	Load segment$SEGMENT power Off in $MINUTES mins	Network Agent Card が停電などを検出した場合に表示されます	注意 (通知)
231	Load segment$SEGMENT power Off has been cancelled	停電などの障害が復旧し、出力停止動作がキャンセルした時に表示されます。	注意 (通知)
232	Scheduled load segment$SEGMENT power Off in $MINUTES mins	Network Agent Card にｽｹｼﾞｭｰﾙ設定を行っている場合、ｽｹｼﾞｭｰﾙｼｬｯﾄﾀﾞｳﾝが実施される５分前から表示されます。	注意 (通知)
233	Scheduled load segment$SEGMENT power Off has been cancelled	ｽｹｼﾞｭｰﾙ設定のｶｳﾝﾄﾀﾞｳﾝ中にﾃﾞﾌｫﾙﾄに戻す操作をした場合などに表示されます	注意 (通知)
234	Load segment$SEGMENT power Off	Network Agent Card が負荷ｾｸﾞﾒﾝﾄ$SEGMENT の出力停止を実行した場合に表示されます。	注意 (通知)
235	Load segnent$SEGMENT power On	Network Agent Card が負荷ｾｸﾞﾒﾝﾄ$SEGMENT の出力開始を実行した場合に表示されます。	注意 (通知)
236	Load segment has been power Off	UPS モニタ（メンバ）起動時に UPS コントローラ側の UPS の負荷セグメントは出力していません	注意 (通知)
237	Load segment has been power On	UPS モニタ（メンバ）起動時に UPS コントローラ側の UPS の負荷セグメントは出力しています	注意 (通知)
250	UPSMonitor(Controller) is uninstalled	UPS コントローラがアンインストールされました	情報 (通知)
251	UPSMonitor(Controller) is installed again	UPS コントローラが再インストールされました	情報 (通知)
252	UPSDomainController is uninstalled	UPS ドメインコントローラがアンインストールされました	情報 (通知)
253	UPSDomainController is installed again	UPS ドメインコントローラが再インストールされました	情報 (通知)
260	**** Log file cleared by user ****	電源ﾛｸﾞをｸﾘｱした際に表示されます	情報 (通知)
265	The UPSMonitor(Controller) is not set. Please set the UPSMonitor(Controller).	UPS モニタ（メンバ）で UPS モニタ（コントローラ）が設定されていない場合に表示されます。UPS コントローラ設定ツールで UPS モニタ（コントローラ）を設定してください。	注意 (通知)
270	Update of Update of UPS Management Configuration information is completed is completed	構成情報の更新完了時に表示されます	情報 (通知)
271	UPS power Off from console	Network Agent Card の telnet 機能を使用して、UPS の出力停止を実行した場合に表示されます	情報 (通知)
272	Load segment$SEGMENT power Off from console	Network Agent Card の telnet 機能を使用して、負荷ｾｸﾞﾒﾝﾄ$SEGMENT の停止指示を実行した場合に表示されます	情報 (通知)
273	UPS power On from console	Network Agent Card の telnet 機能を使用して、UPS の給電指示を実行した場合に表示されます	情報 (通知)

274	Load segnent$SEGMENT power On from console	Network Agent Card の telnet 機能を使用して、負荷ｾｸﾞﾒﾝﾄ$SEGMENT の給電指示を実行した場合に表示されます	情報 (通知)
280	Network Agent card Coin Cell exchange notice	Network Agent Card に搭載している電池の寿命が近づいた場合に表示されます	情報 (発生)
281	Network Agent Card Coin Cell exchange notice resolved	Network Agent Card に搭載している電池を交換した場合に表示されます	情報 (復旧)
282	Network Agent Card system failrure	Network Agent Card のシステムエラーが発生した場合に表示されます	注意 (発生)
283	Network Agent Card system failrure resolved	Network Agent Card のシステムエラーが復旧した場合に表示されます	注意 (復旧)
290	Communications failure between UPS and Network Agent Card	UPS 本体と Network Agent Card 間の通信異常が発生しました	注意 (通知)
291	Communications established between UPS and Network Agent Card	UPS 本体と Network Agent Card 間の通信異常が発生しました	注意 (通知)
292	Unaable to determaine IP address from host name.	ホスト名が名前解決に失敗した場合に表示されます。 ホスト名の名前解決ができるネットワーク環境か、ネットワーク管理者に確認してください。	注意 (発生)
302	Inverter frequency failure	ｲﾝﾊﾞｰﾀ出力周波数異常が発生しました	警報 (発生)
303	Bypass over voltage	ﾊﾞｲﾊﾟｽ過電圧が発生しました	注意 (発生)
304	Bypass under voltage	ﾊﾞｲﾊﾟｽ不足電圧が発生しました	注意 (発生)
305	Bypass frequency failure	ﾊﾞｲﾊﾟｽ周波数異常が発生しました	注意 (発生)
307	Input under voltage	交流入力不足電圧が発生しました	注意 (発生)
308	Input frequency failure	交流入力周波数異常が発生しました	注意 (発生)
311	Output frequency failure	出力周波数異常が発生しました	警報 (発生)
313	Remote go to bypass	遠隔ﾊﾞｲﾊﾟｽ切換状態になりました	情報 (発生)
314	Building alarm 6	ｶｽﾀﾏｲｽﾞ警報 6 が発生しました	注意 (発生)
315	Building alarm 5	ｶｽﾀﾏｲｽﾞ警報 5 が発生しました	注意 (発生)
316	Configuration error	設定ｴﾗｰが発生しました	注意 (発生)
317	Engine generator On	EG 運転信号を受信しました	情報 (通知)
318	Battery input magnet failure	ﾊﾞｯﾃﾘ入力用ﾏｸﾞﾈｯﾄ異常が発生しました	注意 (発生)
319	Control power failure	制御電源異常が発生しました	注意 (発生)
322	Charger logic power fail	充電器制御電源異常が発生しました	警報 (発生)
323	Charger over voltage or current	充電器過電圧（過電流）が発生しました	警報 (発生)
332	Battery contactor fail	ﾊﾞｯﾃﾘ接続異常が発生しました	警報 (発生)
335	Ramp up failed	初充電不能になりました	警報 (発生)
337	Analog board A/D reference fail	ｱﾅﾛｸﾞ基板基準電圧異常が発生しました	警報 (発生)

338	MCB uncalibrated	MCB 未調整状態を検出しました	警報 (発生)
339	Rectifier uncalibrated	整流器未調整状態を検出しました	注意 (発生)
340	Output uncalibrated	出力未調整状態を検出しました	注意 (発生)
341	Inverter uncalibrated	INV 未調整状態を検出しました	注意 (発生)
342	DC voltage uncalibrated	直流電圧未調整状態を検出しました	注意 (発生)
343	Output current uncalibrated	出力電流未調整状態を検出しました	注意 (発生)
344	Rectifier current uncalibrated	整流器電流未調整状態を検出しました	注意 (発生)
345	Battery current uncalibrated	ﾊﾞｯﾃﾘ電流未調整状態を検出しました	注意 (発生)
346	Inverter On/Off stat failure	INV 始動／停止操作不能を検出しました	注意 (発生)
347	Battery current limit	ﾊﾞｯﾃﾘ電流限界状態を検出しました	警報 (発生)
348	Inverter failure (3 attempts)	INV 始動失敗を検出しました	警報 (発生)
349	Analog board A/D stat failure	AD 変換異常が発生しました	警報 (発生)
351	Battery ground fault	ﾊﾞｯﾃﾘ地絡を検出しました	警報 (発生)
352	Waiting for charger sync	充電器同期待ち状態を検出しました	注意 (発生)
353	Non-Volatile RAM failure	不揮発性 RAM 異常が発生しました	警報 (発生)
354	Analog board A/D time out	AD 変換ﾀｲﾑｱｳﾄを検出しました	警報 (発生)
357	Utility power failure	電源障害（入力電圧低下）が発生しました	注意 (発生)
360	Full time charging	常時充電中状態になりました	情報 (発生)
361	Fast bypass command	断切換状態になりました	情報 (発生)
362	A/D error	検出部異常が発生しました	警報 (発生)
364	Rectifier self-test failed	整流器自己診断異常が発生しました	注意 (発生)
365	EEPROM failure	EEPROM 異常が発生しました	警報 (発生)
366	Rectifier EPROM failure	整流器 EPROM 異常が発生しました	警報 (発生)
367	Input line voltage loss	入力ﾗｲﾝ電圧不足が発生しました	注意 (発生)
369	Power supply over temperature	制御電源温度異常が発生しました	警報 (発生)
370	Power supply failure	制御電源故障が発生しました	警報 (発生)
371	Power supply 5 volt fault	5V 電源故障が発生しました	警報 (発生)
372	Power supply +/-12 volt fault	±12V 電源故障が発生しました	警報 (発生)

373	Heatsink temperature failure	ﾋｰﾄｼﾝｸ温度異常が発生しました	警報(発生)
374	Heatsink temperature sensor failed	ﾋｰﾄｼﾝｸ温度ｾﾝｻ異常が発生しました	注意(発生)
375	Rectifier overload	整流器過負荷が発生しました	警報(発生)
376	Rectifier fault interrupt failed	整流器故障割込み異常が発生しました	警報(発生)
377	Rectifier power capacitor fault	整流器ｺﾝﾃﾞﾝｻ異常が発生しました	警報(発生)
378	Inverter program stack error	INV ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ異常が発生しました	警報(発生)
379	Inverter control board self-test failure	INV 制御基板自己診断異常が発生しました	警報(発生)
380	Inverter A/D converter self-test failed	INV AD 変換自己診断異常が発生しました	注意(発生)
381	Inverter ram self-test failure	INV RAM 自己診断異常が発生しました	警報(発生)
382	EEPROM checksum fail	EEPROM ﾁｪｯｸｻﾑ異常が発生しました	警報(発生)
383	Program checksum fail	ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑﾁｪｯｸｻﾑ異常が発生しました	警報(発生)
384	Inverter CPU self-test failed	INV CPU 自己診断異常が発生しました	警報(発生)
385	Network not responding	ﾈｯﾄﾜｰｸ通信異常が発生しました	注意(発生)
386	UPS control board failure	ﾌﾛﾝﾄﾊﾟﾈﾙ自己診断異常が発生しました	警報(発生)
387	Node EEPROM verification error	EEPROM 確証異常が発生しました	警報(発生)
388	Output AC over voltage test failed	出力過電圧ﾃｽﾄ失敗が発生しました	注意(発生)
389	Output DC over voltage	出力過電圧が発生しました	警報(発生)
390	Input phase rotation error	入力相回転異常が発生しました	注意(発生)
391	Inverter ramp up test failed	INV ﾗﾝﾌﾟｱｯﾌﾟﾃｽﾄ異常が発生しました	注意(発生)
393	Inverter On command	INV 始動指令状態になりました	情報(発生)
394	To bypass command	ﾊﾞｲﾊﾟｽ切換命令状態になりました	情報(発生)
395	From bypass command	ﾊﾞｲﾊﾟｽからの復帰命令状態になりました	情報(発生)
396	Auto mode command	自動ﾓｰﾄﾞ命令状態になりました	情報(発生)
397	Emergency shutdown	緊急ｼｬｯﾄﾀﾞｳﾝ命令状態になりました	情報(発生)
398	Setup switch open	ｾｯﾄｱｯﾌﾟｽｲｯﾁｵｰﾌﾟﾝ状態になりました	情報(発生)
399	Inverter over voltage (interrupt)	INV 出力過電圧(割込)が発生しました	警報(発生)
400	Inverter under voltage (interrupt)	INV 出力不足電圧(割込)が発生しました	警報(発生)
401	Absolute DCOV/ACOV (interrupt)	瞬時直流/交流過電圧(割込)が発生しました	警報(発生)
402	Phase A current limit	瞬時過電流 1 が発生しました	注意(発生)

403	Phase B current limit	瞬時過電流 2 が発生しました	注意 (発生)
404	Phase C current limit	瞬時過電流 3 が発生しました	注意 (発生)
405	Bypass not available	ﾊﾞｲﾊﾟｽ切換不可が発生しました	注意 (発生)
409	Bypass breaker open	ﾊﾞｲﾊﾟｽﾌﾞﾚｰｶ開放状態になりました	情報 (発生)
411	MCCB trip	MCCB ﾄﾘｯﾌﾟが発生しました	警報 (発生)
412	Power supply fuse failure	制御電源ﾋｭｰｽﾞ異常が発生しました	警報 (発生)
413	DC fuse failure	直流ﾋｭｰｽﾞ異常が発生しました	警報 (発生)
414	Bypass fuse failure	ﾊﾞｲﾊﾟｽﾋｭｰｽﾞ異常が発生しました	警報 (発生)
415	Power supply fuse failure 2	制御電源ﾋｭｰｽﾞ異常 2 が発生しました	注意 (発生)
417	Inverter voltage bias error	INV 出力直流成分異常が発生しました	警報 (発生)
419	Bypass phase rotation error	ﾊﾞｲﾊﾟｽ相回転異常が発生しました	注意 (発生)
420	Parallel CAN failure	並列 CAN 異常が発生しました	警報 (発生)
422	Parallel Inverter failure	並列 INV 異常が発生しました	警報 (発生)
423	Parallel Inverter failure	並列 INV 異常が発生しました	注意 (発生)
427	INV fuse failure	INV ﾋｭｰｽﾞ異常が発生しました	警報 (発生)
428	RTCT fuse failure	RTCT ﾋｭｰｽﾞ異常が発生しました	注意 (発生)
429	DC link bleed complete	直流回路放電完了状態になりました	情報 (発生)
431	INT of sync	内部同期状態になりました	情報 (発生)
432	Loss of redundancy	並列運転容量不足が発生しました	注意 (発生)
433	Loss of sync bus	母線同期不可が発生しました	注意 (発生)
436	Auto return status	ｵｰﾄﾘﾀｰﾝ動作状態になりました	情報 (発生)
437	Output breaker open	出力ﾌﾞﾚｰｶ開放が発生しました	注意 (発生)
438	Control power On	制御電源 ON 状態になりました	情報 (発生)
439	Inverter On	INV 運転状態になりました	情報 (発生)
440	Charger On	整流器運転状態になりました	情報 (発生)
441	Bypass On	ﾊﾞｲﾊﾟｽ運転状態になりました	情報 (発生)
442	Bypass power loss	並列ﾊﾞｲﾊﾟｽ容量不足が発生しました	注意 (発生)
443	On Manual/Maintenance bypass	保守ﾊﾞｲﾊﾟｽ給電が発生しました	注意 (発生)
444	Total power output	総合出力あり状態になりました	情報 (発生)

446	CPU error	CPU 異常が発生しました	警報 (発生)
450	Battery charging	ﾊﾞｯﾃﾘ充電中状態になりました	情報 (発生)
451	Battery not charged	ﾊﾞｯﾃﾘ非充電が発生しました	注意 (発生)
452	Disabled battery time	ﾊﾞｯﾃﾘ寿命が発生しました	注意 (発生)
456	UPS in parallel	並列運転状態になりました	情報 (発生)
457	Switching failure	切換異常が発生しました	警報 (発生)
458	Control power Off	制御電源 OFF 状態になりました	情報 (発生)
459	Overload on level1	過負荷ﾚﾍﾞﾙ 1 が発生しました	注意 (発生)
460	Overload on level1(phase2)	過負荷ﾚﾍﾞﾙ 1(第 2 相)が発生しました	注意 (発生)
461	Overload on level1(phase3)	過負荷ﾚﾍﾞﾙ 1(第 3 相)が発生しました	注意 (発生)
462	Overload on level2	過負荷ﾚﾍﾞﾙ 2 が発生しました	注意 (発生)
463	Overload on level2(phase2)	過負荷ﾚﾍﾞﾙ 2(第 2 相)が発生しました	注意 (発生)
464	Overload on level2(phase3)	過負荷ﾚﾍﾞﾙ 2(第 3 相)が発生しました	注意 (発生)
465	Overload on level3	過負荷ﾚﾍﾞﾙ 3 が発生しました	注意 (発生)
466	Overload on level3(phase2)	過負荷ﾚﾍﾞﾙ 3(第 2 相)が発生しました	注意 (発生)
467	Overload on level3(phase3)	過負荷ﾚﾍﾞﾙ 3(第 3 相)が発生しました	注意 (発生)
468	UPS on battery	ﾊﾞｯﾃﾘ運転が発生しました	注意 (発生)
470	Load dumped	負荷異常が発生しました	注意 (発生)
471	Load on inverter	INV 給電中状態になりました	情報 (発生)
472	UPS On command	遠方始動指令状態になりました	情報 (発生)
473	UPS Off command	遠方停止指令状態になりました	情報 (発生)
474	Low battery shutdown	ﾊﾞｯﾃﾘ電圧低下停止になりました	警報 (発生)
475	Auto On enabled	自動運転機能有効状態になりました	情報 (発生)
476	Software incompatibility detected	ｿﾌﾄｳｪｱ非互換性を検出しました	注意 (発生)
477	Inverter temperature sensor failed	INV 温度ｾﾝｻ異常が発生しました	注意 (発生)
479	In parallel operation	並列運転操作状態になりました	情報 (発生)
480	Syncing to bypass	ﾊﾞｲﾊﾟｽ同期中状態になりました	情報 (発生)
481	Async	非同期が発生しました	注意 (発生)
482	Inverter On delay	INV 遅延始動状態を検出しました	情報 (発生)

483	Charger On delay	充電器遅延始動状態になりました	情報 (発生)
484	UPS on battery timeup	ﾊﾞｯﾃﾘ運転時間超過が発生しました	警報 (発生)
485	Close bypass breaker	ﾊﾞｲﾊﾟｽﾌﾞﾚｰｶ投入状態になりました	情報 (発生)
486	Auto return	ｵｰﾄﾘﾀｰﾝが発生しました	注意 (発生)
487	Syncing to output	出力同期中状態になりました	情報 (発生)
488	Bypass failure	ﾊﾞｲﾊﾟｽ異常が発生しました	警報 (発生)
489	Auto Off Command executed	自動停止命令実行状態になりました	情報 (発生)
490	Auto On Command executed	自動始動命令実行状態になりました	情報 (発生)
496	On Buck/Voltage reducer	出力電圧減衰状態になりました	情報 (発生)
497	On Boost/Voltage step up	出力電圧増幅状態になりました	情報 (発生)
502	Ambient under temperature	周囲温度低下を検出しました	注意 (発生)
503	Ambient over temperature	周囲温度上昇を検出しました	注意 (発生)
504	Maintenance check state	保守試験中状態になりました	情報 (発生)
508	Unabled to charge batteries	ﾊﾞｯﾃﾘ充電不可を検出しました	注意 (発生)
517	Input breaker failed	入力ﾌﾞﾚｰｶ異常が発生しました	注意 (発生)
519	AutoCalibration failed	ｵｰﾄｷｬﾘﾌﾞﾚｰｼｮﾝ失敗が発生しました	注意 (発生)
520	Selective trip of module	選択遮断状態になりました	情報 (発生)
521	Inverter output failure	NV 動作が発生しました	情報 (発生)
522	Voltage abnomal(UPS output Off state)	停止中有電圧異常が発生しました	警報 (発生)
523	Rectifier over temperature	整流器温度上昇が発生しました	警報 (発生)
524	EEPROM data error	EEPROM ﾃﾞｰﾀｴﾗｰが発生しました	警報 (発生)
525	Redundancy loss due to overload	並列冗長過負荷が発生しました	注意 (発生)
526	On Alternate AC Source	異電源同時供給が発生しました	警報 (発生)
527	input current on level1	入力電流ﾚﾍﾞﾙ１が発生しました	注意 (発生)
528	input current on level2	入力電流ﾚﾍﾞﾙ２が発生しました	警報 (発生)
529	UPS on HE	ＨＥ給電状態になりました	情報 (発生)
602	Inverter frequency failure resolved	INV 出力周波数異常が復旧しました	警報 (復旧)
603	Bypass over voltage resolved	ﾊﾞｲﾊﾟｽ過電圧が復旧しました	注意 (復旧)
604	Bypass under voltage resolved	ﾊﾞｲﾊﾟｽ不足電圧が復旧しました	注意 (復旧)

605	Bypass frequency failure resolved	ﾊﾞｲﾊﾟｽ周波数異常が復旧しました	注意 (復旧)
607	Input under voltage resolved	入力不足電圧が復旧しました	注意 (復旧)
608	Input frequency failure resolved	交流入力周波数異常が復旧しました	注意 (復旧)
611	Output frequency failure resolved	出力周波数異常が復旧しました	警報 (復旧)
613	Remote go to bypass resolved	遠隔ﾊﾞｲﾊﾟｽ切換状態が解除しました	情報 (復旧)
614	Building alarm 6 resolved	ｶｽﾀﾏｲｽﾞ警報 6 が復旧しました	注意 (復旧)
615	Building alarm 5 resolved	ｶｽﾀﾏｲｽﾞ警報 5 が復旧しました	注意 (復旧)
616	Configuration error resolved	設定ｴﾗｰが復旧しました	注意 (復旧)
617	Engine generator On resolved	EG 運転信号が解除しました	情報 (通知)
618	Battery input magnet failure resolved	ﾊﾞｯﾃﾘ入力用ﾏｸﾞﾈｯﾄ異常が復旧しました	注意 (復旧)
619	Control power failure resolved	制御電源異常が復旧しました	注意 (復旧)
622	Charger logic power fail resolved	充電器制御電源異常が復旧しました	警報 (復旧)
623	Charger over voltage or current resolved	充電器過電圧（過電流）が復旧しました	警報 (復旧)
632	Battery contactor fail resolved	ﾊﾞｯﾃﾘ接続異常が復旧しました	警報 (復旧)
635	Ramp up failed resolved	初充電不能が解除しました	警報 (復旧)
637	Analog board A/D reference fail resolved	ｱﾅﾛｸﾞ基板基準電圧異常が復旧しました	警報 (復旧)
638	MCB uncalibrated resolved	MCB 未調整が復旧しました	警報 (復旧)
639	Rectifier uncalibrated resolved	整流器未調整が復旧しました	注意 (復旧)
640	Output uncalibrated resolved	出力未調整が復旧しました	注意 (復旧)
641	Inverter uncalibrated resolved	INV 未調整が復旧しました	注意 (復旧)
642	DC voltage uncalibrated resolved	直流電圧未調整が復旧しました	注意 (復旧)
643	Output current uncalibrated resolved	出力電流未調整が復旧しました	注意 (復旧)
644	Rectifier current uncalibrated resolved	整流器電流未調整が復旧しました	注意 (復旧)
645	Battery current uncalibrated resolved	ﾊﾞｯﾃﾘ電流未調整が復旧しました	注意 (復旧)
646	Inverter On/Off stat failure resolved	初充電不能が解除しました	注意 (復旧)
647	Battery current limit resolved	ﾊﾞｯﾃﾘ電流限界が復旧しました	警報 (復旧)
648	Inverter failure (3 attempts) resolved	INV 始動異常が復旧しました	警報 (復旧)
649	Analog board A/D stat failure resolved	AD 変換異常が復旧しました	警報 (復旧)
651	Battery ground fault resolved	ﾊﾞｯﾃﾘ地絡が復旧しました	警報 (復旧)

652	Waiting for charger sync resolved	充電器同期待ちが復旧しました	注意 (復旧)
653	Non-Volatile RAM failure resolved	不揮発性 RAM 異常が復旧しました	警報 (復旧)
654	Analog board A/D time out resolved	AD 変換ﾀｲﾑｱｳﾄが復旧しました	注意 (復旧)
657	Utility power failure resolved	電源障害(入力異常)が復旧しました	注意 (復旧)
660	Full time charging ressolved	常時充電中状態が解除しました	情報 (復旧)
661	Fast bypass command resolved	断切換状態が解除しました	情報 (復旧)
662	A/D error resolved	検出部異常が復旧しました	警報 (復旧)
664	Rectifier self-test failed resolved	整流器自己診断異常が復旧しました	注意 (復旧)
665	EEPROM failure resolved	EEPROM 異常が復旧しました	警報 (復旧)
666	Rectifier EPROM failure resolved	整流器 EPROM 異常が復旧しました	警報 (復旧)
667	Input line voltage loss resolved	入力ﾗｲﾝ電圧不足が復旧しました	注意 (復旧)
669	Power supply over temperature resolved	制御電源温度異常が復旧しました	警報 (復旧)
670	Power supply failure resolved	制御電源故障が復旧しました	警報 (復旧)
671	Power supply 5 volt fault resolved	5V 電源故障が復旧しました	警報 (復旧)
672	Power supply +/-12 volt fault resolved	±12V 電源故障が復旧しました	警報 (復旧)
673	Heatsink temperature failure resolved	ﾋｰﾄｼﾝｸ温度異常が復旧しました	警報 (復旧)
674	Heatsink temperature sensor failed resolved	ﾋｰﾄｼﾝｸ温度ｾﾝｻ異常が復旧しました	注意 (復旧)
675	Rectifier overload resolved	整流器過負荷が復旧しました	警報 (復旧)
676	Rectifier fault interrupt failed resolved	整流器故障割込み異常が復旧しました	警報 (復旧)
677	Rectifier power capacitor fault resolved	整流器ｺﾝﾃﾞﾝｻ異常が復旧しました	警報 (復旧)
678	Inverter program stack error resolved	INV ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ異常が復旧しました	警報 (復旧)
679	Inverter control board self-test failure resolved	INV 制御基板自己診断異常が復旧しました	警報 (復旧)
680	Inverter A/D converter self-test failed resolved	INV AD 変換自己診断異常が復旧しました	注意 (復旧)
681	Inverter ram self-test failure resolved	INV RAM 自己診断異常が復旧しました	警報 (復旧)
682	EEPROM checksum fail resolved	EEPROM ﾁｪｯｸｻﾑ異常が復旧しました	警報 (復旧)
683	Program checksum fail resolved	ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑﾁｪｯｸｻﾑ異常が復旧しました	警報 (復旧)
684	Inverter CPU self-test failed resolved	INV CPU 自己診断異常が復旧しました	警報 (復旧)
685	Network not responding resolved	ﾈｯﾄﾜｰｸ通信異常が復旧しました	注意 (復旧)
686	UPS control board failure resolved	ﾌﾛﾝﾄﾊﾟﾈﾙ自己診断異常が復旧しました	警報 (復旧)

687	Node EEPROM verification error resolved	EEPROM 確証異常が復旧しました	警報 (復旧)
688	Output AC over voltage test failed resolved	出力過電圧ﾃｽﾄ失敗が復旧しました	注意 (復旧)
689	Output DC over voltage resolved	出力過電圧が復旧しました	警報 (復旧)
690	Input phase rotation error resolved	入力相回転異常が復旧しました	注意 (復旧)
691	Inverter ramp up test failed resolved	INV ﾗﾝﾌﾟｱｯﾌﾟﾃｽﾄ異常が復旧しました	注意 (復旧)
693	Inverter On command resolved	INV 始動指令状態が解除しました	情報 (復旧)
694	To bypass command resolved	ﾊﾞｲﾊﾟｽ切換命令状態が解除しました	情報 (復旧)
695	From bypass command resolved	ﾊﾞｲﾊﾟｽからの復帰命令状態が解除しました	情報 (復旧)
696	Auto mode command resolved	自動ﾓｰﾄﾞ命令状態が解除しました	情報 (復旧)
697	Emergency shutdown resolved	緊急ｼｬｯﾄﾀﾞｳﾝ命令状態が解除しました	情報 (復旧)
698	Setup switch open resolved	ｾｯﾄｱｯﾌﾟｽｲｯﾁｵｰﾌﾟﾝ状態が解除しました	情報 (復旧)
699	Inverter over voltage (interrupt) resolved	INV 出力過電圧(割込)が復旧しました	警報 (復旧)
700	Inverter under voltage (interrupt) resolved	INV 出力不足電圧(割込)が復旧しました	警報 (復旧)
701	Absolute DCOV/ACOV (interrupt) resolved	瞬時直流/交流過電圧(割込)が復旧しました	警報 (復旧)
702	Phase A current limit resolved	瞬時過電流 1 が復旧しました	注意 (復旧)
703	Phase B current limit resolved	瞬時過電流 2 が復旧しました	注意 (復旧)
704	Phase C current limit resolved	瞬時過電流 3 が復旧しました	注意 (復旧)
705	Bypass not available resolved	ﾊﾞｲﾊﾟｽ切換不可が復旧しました	注意 (復旧)
709	Bypass breaker open resolved	ﾊﾞｲﾊﾟｽﾌﾞﾚｰｶ開放状態が解除しました	情報 (復旧)
711	MCCB trip resolved	MCCB ﾄﾘｯﾌﾟが復旧しました	警報 (復旧)
712	Power supply fuse failure resolved	制御電源ﾋｭｰｽﾞ異常が復旧しました	警報 (復旧)
713	DC fuse failure resolved	直流ﾋｭｰｽﾞ異常が復旧しました	警報 (復旧)
714	Bypass fuse failure resolved	ﾊﾞｲﾊﾟｽﾋｭｰｽﾞ異常が復旧しました	警報 (復旧)
715	Power supply fuse failure resolved	制御電源ﾋｭｰｽﾞ異常 2 が復旧しました	注意 (復旧)
717	Inverter voltage bias error resolved	INV 出力直流成分異常が復旧しました	警報 (復旧)
719	Bypass phase rotation error resolved	ﾊﾞｲﾊﾟｽ相回転異常が復旧しました	注意 (復旧)
720	Parallel CAN failure resolved	並列 CAN 異常が復旧しました	警報 (復旧)
722	Parallel Inverter failure resolved	並列 INV 異常が復旧しました	警報 (復旧)
723	Parallel Inverter failure resolved	並列 INV 異常が復旧しました	注意 (復旧)

727	INV fuse failure resolved	INV ﾋｭｰｽﾞ異常が復旧しました	警報 (復旧)
728	RTCT fuse failure resolved	RTCT ﾋｭｰｽﾞ異常が復旧しました	注意 (復旧)
729	DC link bleed complete resolved	直流回路放電完了状態が解除しました	情報 (復旧)
731	INT of sync resolved	内部同期状態が解除しました	情報 (復旧)
732	Loss of redundancy resolved	並列運転容量不足が復旧しました	注意 (復旧)
733	Loss of sync bus resolved	母線同期不可が復旧しました	注意 (復旧)
734	RECT fuse failure resolved	RECT ﾋｭｰｽﾞ異常が復旧しました	警報 (復旧)
736	Auto return status resolved	ｵｰﾄﾘﾀｰﾝ動作状態が解除しました	情報 (復旧)
737	Output breaker open resolved	出力ﾌﾞﾚｰｶ開放が復旧しました	注意 (復旧)
738	Control power On resolved	制御電源 ON 状態が解除しました	情報 (復旧)
739	Inverter On resolved	INV 運転状態が解除しました	情報 (復旧)
740	Charger On resolved	整流器運転状態が解除しました	情報 (復旧)
741	Bypass On resolved	ﾊﾞｲﾊﾟｽ運転状態が解除しました	情報 (復旧)
742	Bypass power loss resolved	並列ﾊﾞｲﾊﾟｽ容量不足が復旧しました	注意 (復旧)
743	On Manual/Maintenance bypass resolved	保守ﾊﾞｲﾊﾟｽ給電が復旧しました	注意 (復旧)
744	Total power output resolved	総合出力あり状態が解除しました	情報 (復旧)
746	CPU error resolved	CPU 異常が復旧しました	警報 (復旧)
750	Battery charging resolved	ﾊﾞｯﾃﾘ充電中状態が解除しました	情報 (復旧)
751	Battery not charged resolved	ﾊﾞｯﾃﾘ非充電が復旧しました	注意 (復旧)
752	Disabled battery time resolved	ﾊﾞｯﾃﾘ寿命が復旧しました	注意 (復旧)
756	UPS in parallel resolved	並列運転状態が解除しました	情報 (復旧)
757	Switching failure resolved	切換異常が復旧しました	警報 (復旧)
758	Control power Off resolved	制御電源 OFF 状態が解除しました	情報 (復旧)
759	Overload on level1 resolved	過負荷ﾚﾍﾞﾙ 1 が復旧しました	注意 (復旧)
760	Overload on level1(phase2) resolved	過負荷ﾚﾍﾞﾙ 1(第 2 相)が復旧しました	注意 (復旧)
761	Overload on level1(phase3) resolved	過負荷ﾚﾍﾞﾙ 1(第 3 相)が復旧しました	注意 (復旧)
762	Overload on level2 resolved	過負荷ﾚﾍﾞﾙ 2 が復旧しました	注意 (復旧)
763	Overload on level2(phase2) resolved	過負荷ﾚﾍﾞﾙ 2(第 2 相)が復旧しました	注意 (復旧)
764	Overload on level2(phase3) resolved	過負荷ﾚﾍﾞﾙ 2(第 3 相)が復旧しました	注意 (復旧)

765	Overload on level3 resolved	過負荷ﾚﾍﾞﾙ3が復旧しました	注意 (復旧)
766	Overload on level3(phase2) resolved	過負荷ﾚﾍﾞﾙ3(第2相)が復旧しました	注意 (復旧)
767	Overload on level3(phase3) resolved	過負荷ﾚﾍﾞﾙ3(第3相)が復旧しました	注意 (復旧)
768	UPS on battery resolved	ﾊﾞｯﾃﾘ運転が復旧しました	注意 (復旧)
770	Load dumped resolved	負荷異常が復旧しました	注意 (復旧)
771	Load on inverter resolved	INV給電中状態が解除しました	情報 (復旧)
772	UPS On command resolved	遠方始動指令状態が解除しました	情報 (復旧)
773	UPS Off command resolved	遠方停止指令状態が解除しました	情報 (復旧)
774	Low battery shutdown resolved	ﾊﾞｯﾃﾘ電圧低下停止が解除しました	警報 (復旧)
775	Auto On enabled resolved	自動運転機能有効状態が解除しました	情報 (復旧)
776	Software incompatibility detected resolved	ｿﾌﾄｳｪｱ非互換性が解除しました	注意 (復旧)
777	Inverter temperature sensor failed resolved	INV温度ｾﾝｻ異常が復旧しました	注意 (復旧)
779	In parallel operation resolved	並列運転操作状態が解除しました	情報 (復旧)
780	Syncing to bypass resolved	ﾊﾞｲﾊﾟｽ同期中状態が解除しました	情報 (復旧)
781	Async resolved	非同期が復旧しました	注意 (復旧)
782	Inverter On delay resolved	INV遅延始動状態が解除しました	情報 (復旧)
783	Charger On delay resolved	充電器遅延始動状態が解除しました	情報 (復旧)
784	UPS on battery timeup resolved	ﾊﾞｯﾃﾘ運転時間超過が復旧しました	警報 (復旧)
785	Close bypass breaker resolved	ﾊﾞｲﾊﾟｽﾌﾞﾚｰｶ投入状態が解除しました	情報 (復旧)
786	Auto return resolved	ｵｰﾄﾘﾀｰﾝが復旧しました	注意 (復旧)
787	Syncing to output resolved	出力同期中状態が解除しました	情報 (復旧)
788	Bypass failure resolved	ﾊﾞｲﾊﾟｽ異常が復旧しました	警報 (復旧)
789	Auto Off Command executed resolved	自動停止命令実行状態が解除しました	情報 (復旧)
790	Auto On Command executed resolved	自動始動命令実行状態が解除しました	情報 (復旧)
796	On Buck/Voltage reducer resolved	出力電圧減衰状態が解除しました	情報 (復旧)
797	On Boost/Voltage step up resolved	出力電圧増幅状態が解除しました	情報 (復旧)
802	Ambient under temperature resolved	周囲温度低下が解除しました	注意 (復旧)
803	Ambient over temperature resolved	周囲温度上昇が解除しました	注意 (復旧)
804	Maintenance check state resolved	保守試験中状態が解除しました	情報 (復旧)

808	Unabled to charge batteries resolved	ﾊﾞｯﾃﾘ充電不可が解除しました	注意 (復旧)
817	Input breaker failed resolved	入力ﾌﾞﾚｰｶ異常が復旧しました	注意 (復旧)
819	AutoCalibration failed resolved	ｵｰﾄｷｬﾘﾌﾞﾚｰｼｮﾝ失敗が復旧しました	注意 (復旧)
820	Selective trip of module resolved	選択遮断状態が解除しました	情報 (復旧)
821	Inverter output failure resolved	NV 動作が復旧しました	情報 (復旧)
822	Voltage abnomal(UPS output Off state) resolved	停止中有電圧異常が復旧しました	警報 (復旧)
823	Rectifier over temperature resolved	整流器温度上昇が復旧しました	警報 (復旧)
824	EEPROM data error resolved	EEPROM ﾃﾞｰﾀｴﾗｰが復旧しました	警報 (復旧)
825	Redundancy loss due to overload resolved	並列冗長過負荷が復旧しました	注意 (復旧)
826	On Alternate AC Source resolved	異電源同時供給が復旧しました	警報 (復旧)
827	input current on level1 resolved	入力電流ﾚﾍﾞﾙ1が復旧しました	注意 (復旧)
828	input current on level2 resolved	入力電流ﾚﾍﾞﾙ2が復旧しました	警報 (復旧)
829	UPS on HE resolved	HE 給電状態が解除しました	情報 (復旧)

中・大型三相 UPS に接続している UPS モニタ（メンバ）の UPS モニタ画面や電源ログに表示されるメッセージ一覧です。
使用している UPS により、表示されるメッセージに制限があります。
ID は Power-SOL 内部で使用しているものです。

ID	メッセージ	内容	警報レベル
0	$MACHINE will shutdown in $MINUTES mins	N 分後に＄MACHINE の OS のシャトダウンを開始します	警報 (通知)
1	$MACHINE will shutdown in 1 min	1 分以内に＄MACHINE の OS のシャトダウンを開始します	警報 (通知)
2	$MACHINE shutdown has been cancelled	＄MACHINE の電源障害が解決され、OS のシャットダウンをキャンセルしました	注意 (通知)
3	$MACHINE is now shutting down	$MACHINE の OS のシャットダウン中です	警報 (通知)
4	Communications failure with Power-SOL UPSMonitor(Controller)	UPS コントローラをインストールしたコンピュータまたは UPS コントローラの電源モニタが起動していないか、LAN が繋がっていません	注意 (発生)
5	Communications established with Power-SOLUPS Monitor(Controller)	4 の問題が解決しました	注意 (復旧)
6	Power-SOL UPSMonitor loaded	UPS モニタが起動しました	情報 (通知)
7	Power-SOL UPSMonitor unloaded	UPS モニタが終了しました	情報 (通知)
8	Time to run preventive maintenance	メンテナンススケジュールで指定した日数が経過しました。予防メンテナンスを実行してください	情報 (通知)
9	Communications port is unavailable	指定した通信ポートが使用されているか、指定が間違っています	注意 (通知)
10	Communications failure with UPS	UPS と通信できません。通信ケーブルが外れているか、通信ケーブルに異常が発生した可能性があります	注意 (発生)
11	Communications established with UPS	UPS と通信できます 10 の問題が解決しました	注意 (復旧)
12	Unknown alarm	異常な操作が行われました 他のイベント発生後に UPS との通信に異常（UPS の停止、通信ケーブル外れなど）が発生した可能性があります	注意 (発生)
13	Unknown alarm resolved	12 の問題が解決しました	注意 (復旧)
22	Inverter over voltage	ｲﾝﾊﾞｰﾀ出力過電圧が発生しました	警報 (発生)
23	Inverter over voltage resolved	ｲﾝﾊﾞｰﾀ出力過電圧が復旧しました	警報 (復旧)
24	Inverter under voltage	ｲﾝﾊﾞｰﾀ出力不足電圧が発生しました	警報 (発生)
25	Inverter under voltage resolved	ｲﾝﾊﾞｰﾀ出力不足電圧が復旧しました	警報 (復旧)
26	Inverter frequency failure	ｲﾝﾊﾞｰﾀ出力周波数異常が発生しました	警報 (発生)
27	Inverter frequency failure resolved	ｲﾝﾊﾞｰﾀ出力周波数異常が復旧しました	警報 (復旧)
28	Bypass over voltage	ﾊﾞｲﾊﾟｽ過電圧が発生しました	注意 (発生)
29	Bypass over voltage resolved	ﾊﾞｲﾊﾟｽ過電圧が復旧しました	注意 (復旧)
30	Bypass under voltage	ﾊﾞｲﾊﾟｽ不足電圧が発生しました	注意 (発生)

31	Bypass under voltage resolved	ﾊﾞｲﾊﾟｽ不足電圧が復旧しました	注意 (復旧)
32	Bypass frequency failure	ﾊﾞｲﾊﾟｽ周波数異常が発生しました	注意 (発生)
33	Bypass frequency failure resolved	ﾊﾞｲﾊﾟｽ周波数異常が復旧しました	注意 (復旧)
34	Input over voltage	入力過電圧が発生しました	注意 (発生)
35	Input over voltage resolved	入力過電圧が復旧しました	注意 (復旧)
36	Input under voltage	入力不足電圧が発生しました	注意 (発生)
37	Input under voltage resolved	入力不足電圧が復旧しました	注意 (復旧)
38	Input frequency failure	入力周波数異常が発生しました	注意 (発生)
39	Input frequency failure resolved	入力周波数異常が復旧しました	注意 (復旧)
40	Emergency powerOff	非常停止指令が発生しました	警報 (発生)
41	Emergency powerOff resolved	非常停止指令が復旧しました	警報 (復旧)
42	Charger over temperature	充電器温度上昇が発生しました	警報 (発生)
43	Charger over temperature resolved	充電器温度上昇が復旧しました	警報 (復旧)
44	Inverter over temperature	ｲﾝﾊﾞｰﾀ温度上昇が発生しました	警報 (発生)
45	Inverter over temperature resolved	ｲﾝﾊﾞｰﾀ温度上昇が復旧しました	警報 (復旧)
46	Output overload	出力過負荷が発生しました	注意 (発生)
47	Output overload resolved	出力過負荷が復旧しました	注意 (復旧)
48	Inverter output over current	ｲﾝﾊﾞｰﾀ出力過電流が発生しました	警報 (発生)
49	Inverter output over current resolved	ｲﾝﾊﾞｰﾀ出力過電流が復旧しました	警報 (復旧)
50	DC over voltage	直流過電圧が発生しました	警報 (発生)
51	DC over voltage resolved	直流過電圧が復旧しました	警報 (復旧)
52	DC under voltage	直流不足電圧が発生しました	警報 (発生)
53	DC under voltage resolved	直流不足電圧が復旧しました	警報 (復旧)
54	Rectifier failure	整流器故障が発生しました	警報 (発生)
55	Rectifier failure resolved	整流器故障が復旧しました	警報 (復旧)
56	Inverter failure	ｲﾝﾊﾞｰﾀ故障が発生しました	警報 (発生)
57	Inverter failure resolved	ｲﾝﾊﾞｰﾀ故障が復旧しました	警報 (復旧)
58	Magnet open for battery Input failure	ﾊﾞｯﾃﾘ入力用マグネット異常(72 異常)が発生しました	警報 (発生)

59	Magnet open for battery Input failure resolved	ﾊﾞｯﾃﾘ入力用マグネット異常(72 異常)が復旧しました	警報(復旧)
60	Ramp up failed	初充電不能が発生しました	警報(発生)
61	Ramp up failed resolved	初充電不能が復旧しました	警報(復旧)
62	Static switch failure	ＡＣスイッチ故障が発生しました	警報(発生)
63	Static switch failure resolved	ＡＣスイッチ故障が復旧しました	警報(復旧)
64	MCB uncalibrated	MCB 未調整が発生しました	警報(発生)
65	MCB uncalibrated resolved	MCB 未調整が復旧しました	警報(復旧)
66	Rectifier uncalibrated	整流器未調整が発生しました	注意(発生)
67	Rectifier uncalibrated resolved	整流器未調整が復旧しました	注意(復旧)
68	Inverter uncalibrated	インバータ未調整が発生しました	注意(発生)
69	Inverter uncalibrated resolved	インバータ未調整が復旧しました	注意(復旧)
70	Output over current	出力過電流が発生しました	警報(発生)
71	Output over current resolved	出力過電流が復旧しました	警報(復旧)
72	Non-Volatile RAM failure	不揮発性ＲＡＭ異常が発生しました	警報(発生)
73	Non-Volatile RAM failure resolved	不揮発性ＲＡＭ異常が復旧しました	警報(復旧)
74	Shutdown imminent	停止予告が発生しました	注意(発生)
75	Shutdown imminent resolved	停止予告が復旧しました	注意(復旧)
76	Low battery	ﾊﾞｯﾃﾘ運転超過予告が発生しました	注意(発生)
77	Low battery resolved	ﾊﾞｯﾃﾘ運転超過予告が復旧しました	注意(復旧)
78	Utility power not present	電源障害(停電)が発生しました	注意(発生)
79	Utility power not present resolved	電源障害(停電)が復旧しました	注意(復旧)
80	Break Transfer	断切換が発生しました	注意(発生)
81	Break Transfer resolved	断切換が復旧しました	注意(復旧)
82	Internal communication failure	内部通信異常が発生しました	注意(発生)
83	Internal communication failure resolved	内部通信異常が復旧しました	注意(復旧)
84	Power supply failure	制御電源故障が発生しました	警報(発生)
85	Power supply failure resolved	制御電源故障が復旧しました	警報(復旧)
86	Main control board failure	主制御基板異常が発生しました	警報(発生)

87	Main control board failure resolved	主制御基板異常が復旧しました	警報 (復旧)
88	UPS control board failure	UPS 制御基板異常が発生しました	警報 (発生)
89	UPS control board failure resolved	UPS 制御基板異常が復旧しました	警報 (復旧)
90	Inverter power Off	INV 停止指令状態になりました	情報 (発生)
91	Inverter power Off resolved	INV 停止指令状態が解除されました	情報 (復旧)
92	Inverter On command	INV 始動指令状態になりました	情報 (発生)
93	Inverter On command resolved	INV 始動指令状態が解除されました	情報 (復旧)
94	Emergency shutdown	緊急シャットダウン命令が発生しました	情報 (発生)
95	Emergency shutdown resolved	緊急シャットダウン命令が復旧しました	情報 (復旧)
96	Bypass not available	バイパス切換不可が発生しました	注意 (発生)
97	Bypass not available resolved	バイパス切換不可が復旧しました	注意 (復旧)
98	Input contactor open	整流器用ﾏｸﾞﾈｯﾄ開放状態になりました	情報 (発生)
99	Input contactor open resolved	整流器用ﾏｸﾞﾈｯﾄ開放状態が解除になりました	情報 (復旧)
100	Battery contactor open	ﾊﾞｯﾃﾘ用マグネット開放状態になりました	情報 (発生)
101	Battery contactor open resolved	ﾊﾞｯﾃﾘ用マグネット開放状態が解除されました	情報 (復旧)
102	Inverter contactor open	インバータ出力用マグネット開放状態になりました	情報 (発生)
103	Inverter contactor open resolved	インバータ出力用マグネット開放状態が解除されました	情報 (復旧)
104	Bypass breaker open	バイパスブレーカ開放状態になりました	情報 (発生)
105	Bypass breaker open resolved	バイパスブレーカ開放状態が解除されました	情報 (復旧)
106	Bypass phase rotation error	バイパス相回転異常が発生しました	注意 (発生)
107	Bypass phase rotation error resolved	バイパス相回転異常が復旧しました	注意 (復旧)
108	Parallel PullChain failure	並列 PullChain 異常が発生しました	注意 (発生)
109	Parallel PullChain failure resolved	並列 PullChain 異常が復旧しました	注意 (復旧)
110	Loss of redundancy	並列運転容量不足が発生しました	注意 (発生)
111	Loss of redundancy resolved	並列運転容量不足が復旧しました	注意 (復旧)
112	Loss of sync bus	母線同期不可が発生しました	注意 (発生)
113	Loss of sync bus resolved	母線同期不可が復旧しました	注意 (復旧)
114	Output breaker open	出力ﾌﾞﾚｰｶ開放が発生しました	注意 (発生)

115	Output breaker open resolved	出力ﾌﾞﾚｰｶ開放が復旧しました	注意 (復旧)
116	Inverter On	インバータ運転状態になりました	情報 (発生)
117	Inverter On resolved	インバータ運転状態が解除されました	情報 (復旧)
118	Charger On	整流器運転状態になりました	情報 (発生)
119	Charger On resolved	整流器運転状態が解除されました	情報 (復旧)
120	Bypass On	バイパス運転状態になりました	情報 (発生)
121	Bypass On resolved	バイパス運転状態が解除されました	情報 (復旧)
122	Needs battery maintenance	ﾊﾞｯﾃﾘ温度異常、UPS 内部温度異常、周囲温度異常などが発生しました	注意 (発生)
123	Needs battery maintenance resolved	ﾊﾞｯﾃﾘ温度異常、UPS 内部温度異常、周囲温度異常などが復旧しました	注意 (復旧)
124	Battery charging	ﾊﾞｯﾃﾘ充電状態になりました	情報 (発生)
125	Battery charging resolved	ﾊﾞｯﾃﾘ充電状態が解除されました	情報 (復旧)
126	Battery not charged	ﾊﾞｯﾃﾘ非充電が発生しました	注意 (発生)
127	Battery not charged resolved	ﾊﾞｯﾃﾘ非充電が復旧しました	注意 (復旧)
128	Switching failure	切換異常が発生しました	警報 (発生)
129	Switching failure resolved	切換異常が復旧しました	警報 (復旧)
130	Overload on level1	過負荷ﾚﾍﾞﾙ1が発生しました	注意 (発生)
131	Overload on level1 resolved	過負荷ﾚﾍﾞﾙ1が復旧しました	注意 (復旧)
132	Overload on level1(phase2)	過負荷ﾚﾍﾞﾙ1(第2相)が発生しました	注意 (発生)
133	Overload on level1(phase2) resolved	過負荷ﾚﾍﾞﾙ1(第2相)が復旧しました	注意 (復旧)
134	Overload on level1(phase3)	過負荷ﾚﾍﾞﾙ1(第3相)が発生しました	注意 (発生)
135	Overload on level1(phase3) resolved	過負荷ﾚﾍﾞﾙ1(第3相)が復旧しました	注意 (復旧)
136	Overload on level2	過負荷ﾚﾍﾞﾙ2が発生しました	注意 (発生)
137	Overload on level2 resolved	過負荷ﾚﾍﾞﾙ2が復旧しました	注意 (復旧)
138	Overload on level2(phase2)	過負荷ﾚﾍﾞﾙ2(第2相)が発生しました	注意 (発生)
139	Overload on level2(phase2) resolved	過負荷ﾚﾍﾞﾙ2(第2相)が復旧しました	注意 (復旧)
140	Overload on level2(phase3)	過負荷ﾚﾍﾞﾙ2(第3相)が発生しました	注意 (発生)
141	Overload on level2(phase3) resolved	過負荷ﾚﾍﾞﾙ2(第3相)が復旧しました	注意 (復旧)
142	Overload on level3	過負荷ﾚﾍﾞﾙ3が発生しました	注意 (発生)

143	Overload on level3 resolved	過負荷ﾚﾍﾞﾙ3が復旧しました	注意 (復旧)
144	Overload on level3(phase2)	過負荷ﾚﾍﾞﾙ3(第2相)が発生しました	注意 (発生)
145	Overload on level3(phase2) resolved	過負荷ﾚﾍﾞﾙ3(第2相)が復旧しました	注意 (復旧)
146	Overload on level3(phase3)	過負荷ﾚﾍﾞﾙ3(第3相)が発生しました	注意 (発生)
147	Overload on level3(phase3) resolved	過負荷ﾚﾍﾞﾙ3(第3相)が復旧しました	注意 (復旧)
148	UPS on battery	ﾊﾞｯﾃﾘ運転が発生しました	注意 (発生)
149	UPS on battery resolved	ﾊﾞｯﾃﾘ運転が復旧しました	注意 (復旧)
150	UPS on bypass	バイパス給電中が発生しました	注意 (発生)
151	UPS on bypass resolved	バイパス給電中が復旧しました	注意 (復旧)
152	Load dumped	負荷異常が発生しました	注意 (発生)
153	Load dumped resolved	負荷異常が復旧しました	注意 (復旧)
154	Load on inverter	インバータ給電中状態になりました	情報 (発生)
155	Load on inverter resolved	インバータ給電中状態が解除されました	情報 (復旧)
156	Low battery shutdown	ﾊﾞｯﾃﾘ電圧低下停止が発生しました	警報 (発生)
157	Low battery shutdown resolved	ﾊﾞｯﾃﾘ電圧低下停止が復旧しました	警報 (復旧)
158	In parallel operation	並列運転操作状態になりました	情報 (発生)
159	In parallel operation resolved	並列運転操作状態が解除しました	情報 (復旧)
160	Syncing to bypass	バイパス同期状態になりました	情報 (発生)
161	Syncing to bypass resolved	バイパス同期状態が解除されました	情報 (復旧)
162	Auto return	オートリターンが発生しました	注意 (発生)
163	Auto return resolved	オートリターンが復旧しました	注意 (復旧)
164	Battery test failed	ﾊﾞｯﾃﾘﾃｽﾄ失敗が発生しました	注意 (発生)
165	Battery test failed resolved	ﾊﾞｯﾃﾘﾃｽﾄ失敗が復旧しました	注意 (復旧)
166	Fuse failure	ヒューズ断が発生しました	警報 (発生)
167	Fuse failure resolved	ヒューズ断が復旧しました	警報 (復旧)
168	Fan failure	ファン故障が発生しました	注意 (発生)
169	Fan failure resolved	ファン故障が復旧しました	注意 (復旧)
170	Battery disconnect	ﾊﾞｯﾃﾘ未接続が発生しました	注意 (発生)

171	Battery disconnect resolved	ﾊﾞｯﾃﾘ未接続が復旧しました	注意 (復旧)
172	Ambient over temperature	周囲温度上昇が発生しました	注意 (発生)
173	Ambient over temperature resolved	周囲温度上昇が復旧しました	注意 (復旧)
211	UPSMonitor(Controller) loaded	UPS コントローラが運用を開始しました	情報 (通知)
212	UPSWorkgroupMonitor loaded	UPS ワークグループコントローラが運用を開始しました	情報 (通知)
213	UPSDomainMonitor loaded	UPS ドメインコントローラが運用を開始しました	情報 (通知)
216	Shutdown management time of the UPSMonitor(Controller) was started	UPS コントローラ側でアプリケーション終了時間または、システムダウン時間になりました	情報 (通知)
217	Shutdown management time of the UPSMonitor(Controller) was finished	UPS コントローラ側でシステムダウン時間が終了しました	情報 (通知)
220	Communications failure with Power-SOL UPSGroup $MACHINE	UPS グループで通信障害が発生しました	情報 (発生)
221	Communicatin established with Power-SOL UPSGroup $MACHINE	UPS グループで通信障害が復旧しました	情報 (復旧)
222	Communications failure with Power-SOL UPSDomain $MACHINE	UPS ドメインとの通信障害が発生しました	情報 (発生)
223	Communicatin established with Power-SOL UPSDomain $MACHINE	UPS ドメインとの通信障害が復旧しました	情報 (復旧)
230	Load segment$SEGMENT power Off in $MINUTES mins	Network Agent Card が停電などを検出した場合に表示されます	注意 (通知)
231	Load segment$SEGMENT power Off has been cancelled	停電などの障害が復旧し、出力停止動作がキャンセルした時に表示されます。	注意 (通知)
232	Scheduled load segment$SEGMENT power Off in $MINUTES mins	Network Agent Card にｽｹｼﾞｭｰﾙ設定を行っている場合、ｽｹｼﾞｭｰﾙｼｬｯﾄﾀﾞｳﾝが実施される５分前から表示されます。	注意 (通知)
233	Scheduled load segment$SEGMENT power Off has been cancelled	ｽｹｼﾞｭｰﾙ設定のｶｳﾝﾄﾀﾞｳﾝ中にﾃﾞﾌｫﾙﾄに戻す操作をした場合などに表示されます	注意 (通知)
234	Load segment$SEGMENT power Off	Network Agent Card が負荷ｾｸﾞﾒﾝﾄ$SEGMENT の出力停止を実行した場合に表示されます。	注意 (通知)
235	Load segnent$SEGMENT power On	Network Agent Card が負荷ｾｸﾞﾒﾝﾄ$SEGMENT の出力開始を実行した場合に表示されます。	注意 (通知)
236	Load segment has been power Off	UPS モニタ（メンバ）起動時に UPS コントローラ側の UPS の負荷セグメントは出力していません	注意 (通知)
237	Load segment has been power On	UPS モニタ（メンバ）起動時に UPS コントローラ側の UPS の負荷セグメントは出力しています	注意 (通知)
250	UPSMonitor(Controller) is uninstalled	UPS コントローラがアンインストールされました	情報 (通知)
251	UPSMonitor(Controller) is installed again	UPS コントローラが再インストールされました	情報 (通知)
252	UPSDomainController is uninstalled	UPS ドメインコントローラがアンインストールされました	情報 (通知)
253	UPSDomainController is installed again	UPS ドメインコントローラが再インストールされました	情報 (通知)
260	**** Log file cleared by user ****	電源ﾛｸﾞをｸﾘｱした際に表示されます	情報 (通知)
265	The UPSMonitor(Controller) is not set. Please set the UPSMonitor(Controller).	UPS モニタ（メンバ）で UPS モニタ（コントローラ）が設定されていない場合に表示されます。UPS コントローラ設定ツールで UPS モニタ（コントローラ）を設定してください。	注意 (通知)

270	Update of Update of UPS Management Configuration information is completed is completed	構成情報の更新完了時に表示されます	情報 (通知)
271	UPS power Off from console	Network Agent Card の telnet 機能を使用して、UPS の出力停止を実行した場合に表示されます	情報 (通知)
272	Load segment$SEGMENT power Off from console	Network Agent Card の telnet 機能を使用して、負荷ｾｸﾞﾒﾝﾄ$SEGMENT の停止指示を実行した場合に表示されます	情報 (通知)
273	UPS power On from console	Network Agent Card の telnet 機能を使用して、UPS の給電指示を実行した場合に表示されます	情報 (通知)
274	Load segnent$SEGMENT power On from console	Network Agent Card の telnet 機能を使用して、負荷ｾｸﾞﾒﾝﾄ$SEGMENT の給電指示を実行した場合に表示されます	情報 (通知)
280	Network Agent card Coin Cell exchange notice	Network Agent Card に搭載している電池の寿命が近づいた場合に表示されます	情報 (発生)
281	Network Agent Card Coin Cell exchange notice resolved	Network Agent Card に搭載している電池を交換した場合に表示されます	情報 (復旧)
282	Network Agent Card system failrure	Network Agent Card のシステムエラーが発生した場合に表示されます	注意 (発生)
283	Network Agent Card system failrure resolved	Network Agent Card のシステムエラーが復旧した場合に表示されます	注意 (復旧)
290	Communications failure between UPS and Network Agent Card	UPS 本体と Network Agent Card 間の通信異常が発生しました	注意 (通知)
291	Communications established between UPS and Network Agent Card	UPS 本体と Network Agent Card 間の通信異常が発生しました	注意 (通知)
292	Unaable to determaine IP address from host name.	ホスト名が名前解決に失敗した場合に表示されます。ホスト名の名前解決ができるネットワーク環境か、ネットワーク管理者に確認してください。	注意 (発生)
309	Output over voltage	出力過電圧が発生しました	警報 (発生)
310	Output under voltage	出力不足電圧が発生しました	警報 (発生)
311	Output frequency failure	出力周波数異常(上限/下限)が発生しました	警報 (発生)
313	Remote go to bypass	遠隔ﾊﾞｲﾊﾟｽ切換状態になりました	情報 (発生)
314	The time to check the fan motor	ﾌｧﾝﾓｰﾀ点検時期になりました	情報 (発生)
315	The time to check the electrolytic capacitor	電解ｺﾝﾃﾞﾝｻ点検時期になりました	情報 (発生)
316	The time to check the battery	ﾊﾞｯﾃﾘ点検時期になりました	情報 (発生)
317	Engine generator On	EG 運転信号を受信しました	情報 (発生)
318	Battery input magnet failure	ﾊﾞｯﾃﾘ入力用ﾏｸﾞﾈｯﾄ異常が発生しました	注意 (発生)
319	Control power failure	制御電源異常が発生しました	注意 (発生)
320	Static switch over temperature	ｽﾀﾃｨｯｸｽｲｯﾁ温度上昇が発生しました	警報 (発生)
322	Charger logic power fail	充電器制御電源異常が発生しました	警報 (発生)
323	Charger over voltage or current	充電器過電圧/過電流が発生しました	警報 (発生)
326	Rectifier input over current	整流器入力過電流が発生しました	警報 (発生)

333	Bypass breaker failure	ﾊﾞｲﾊﾟｽﾌﾞﾚｰｶ故障が発生しました	警報 (発生)
334	Charger failure	充電器故障が発生しました	警報 (発生)
337	Analog board A/D reference fail	ｱﾅﾛｸﾞ基板基準電圧異常が発生しました	警報 (発生)
340	Output uncalibrated	出力未調整が発生しました	注意 (発生)
342	DC voltage uncalibrated	直流電圧未調整が発生しました	注意 (発生)
343	Output current uncalibrated	出力電流未調整が発生しました	注意 (発生)
344	Rectifier current uncalibrated	整流器電流未調整が発生しました	注意 (発生)
345	Battery current uncalibrated	ﾊﾞｯﾃﾘ電流未調整が発生しました	注意 (発生)
346	Inverter On/Off stat failure	INV 始動/停止操作不能が発生しました	注意 (発生)
347	Battery current limit	ﾊﾞｯﾃﾘ電流限界が発生しました	警報 (発生)
348	Inverter failure (3 attempts)	INV 始動異常が発生しました	警報 (発生)
349	Analog board A/D stat failure	AD 変換異常が発生しました	警報 (発生)
351	Battery ground fault	ﾊﾞｯﾃﾘ地絡が発生しました	警報 (発生)
352	Waiting for charger sync	充電器同期待ちが発生しました	注意 (発生)
354	Analog board A/D time out	AD 変換ﾀｲﾑｱｳﾄが発生しました	警報 (発生)
357	Utility power failure	電源障害(入力異常)が発生しました	注意 (発生)
358	Output shortcircuit	負荷短絡が発生しました	警報 (発生)
360	Full time charging	常時充電中状態になりました	情報 (発生)
362	A/D error	検出部異常が発生しました	警報 (発生)
364	Rectifier self-test failed	整流器自己診断異常が発生しました	注意 (発生)
365	EEPROM failure	EEPROM 異常が発生しました	警報 (発生)
366	Rectifier EPROM failure	整流器 EPROM 異常が発生しました	警報 (発生)
367	Input line voltage loss	入力ﾗｲﾝ電圧不足が発生しました	注意 (発生)
368	Battery over voltage	ﾊﾞｯﾃﾘ過電圧が発生しました	警報 (発生)
369	Power supply over temperature	制御電源温度異常が発生しました	警報 (発生)
371	Power supply 5 volt fault	5V 電源故障が発生しました	警報 (発生)
372	Power supply +/-12 volt fault	±12V 電源故障が発生しました	警報 (発生)
373	Heatsink temperature failure	ﾋｰﾄｼﾝｸ温度異常が発生しました	警報 (発生)

374	Heatsink temperature sensor failed	ﾋｰﾄｼﾝｸ温度ｾﾝｻ異常が発生しました	注意(発生)
375	Rectifier overload	整流器過負荷が発生しました	警報(発生)
376	Rectifier fault interrupt failed	整流器故障割込み異常が発生しました	警報(発生)
377	Rectifier power capacitor fault	整流器ｺﾝﾃﾞﾝｻ異常が発生しました	警報(発生)
378	Inverter program stack error	INV ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ異常が発生しました	警報(発生)
380	Inverter A/D converter self-test failed	INV AD 変換自己診断異常が発生しました	注意(発生)
381	Inverter ram self-test failure	INV RAM 自己診断異常が発生しました	警報(発生)
382	EEPROM checksum fail	EEPROM ﾁｪｯｸｻﾑ異常が発生しました	警報(発生)
383	Program checksum fail	ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑﾁｪｯｸｻﾑ異常が発生しました	警報(発生)
384	Inverter CPU self-test failed	INV CPU 自己診断異常が発生しました	警報(発生)
385	Network not responding	ﾈｯﾄﾜｰｸ通信異常が発生しました	注意(発生)
387	Node EEPROM verification error	EEPROM 確証異常が発生しました	警報(発生)
388	Output AC over voltage test failed	出力過電圧ﾃｽﾄ失敗が発生しました	注意(発生)
389	Output DC over voltage	出力過電圧が発生しました	警報(発生)
390	Input phase rotation error	入力相回転異常が発生しました	注意(発生)
391	Inverter ramp up test failed	INV ﾗﾝﾌﾟｱｯﾌﾟﾃｽﾄ異常が発生しました	注意(発生)
394	To bypass command	ﾊﾞｲﾊﾟｽ切換命令状態になりました	情報(発生)
395	From bypass command	ﾊﾞｲﾊﾟｽからの復帰命令状態になりました	情報(発生)
396	Auto mode command	自動ﾓｰﾄﾞ命令状態になりました	情報(発生)
398	Setup switch open	ｾｯﾄｱｯﾌﾟｽｲｯﾁｵｰﾌﾟﾝ状態になりました	情報(発生)
399	Inverter over voltage (interrupt)	INV 出力過電圧(割込)が発生しました	警報(発生)
400	Inverter under voltage (interrupt)	INV 出力不足電圧(割込)が発生しました	警報(発生)
401	Absolute DCOV/ACOV (interrupt)	瞬時直流/交流過電圧(割込)が発生しました	警報(発生)
402	Phase A current limit	瞬時過電流 1 が発生しました	注意(発生)
403	Phase B current limit	瞬時過電流 2 が発生しました	注意(発生)
404	Phase C current limit	瞬時過電流 3 が発生しました	注意(発生)
411	MCCB trip	MCCB ﾄﾘｯﾌﾟが発生しました	警報(発生)
417	Inverter voltage bias error	INV 出力直流成分異常が発生しました	警報(発生)

420	Parallel CAN failure	並列 CAN 異常が発生しました	警報 (発生)
422	Parallel Inverter failure	並列 INV 異常が発生しました	警報 (発生)
423	Parallel Inverter failure	並列 INV 異常が発生しました	注意 (発生)
426	Abnormally low battery	ﾊﾞｯﾃﾘ容量低下異常が発生しました	注意 (発生)
429	DC link bleed complete	直流回路放電完了状態になりました	情報 (発生)
436	Auto return status	ｵｰﾄﾘﾀｰﾝ状態になりました	情報 (発生)
438	Control power On	制御電源 ON 状態になりました	情報 (発生)
442	Bypass power loss	並列ﾊﾞｲﾊﾟｽ容量不足が発生しました	注意 (発生)
443	On Manual/Maintenance bypass	保守ﾊﾞｲﾊﾟｽ給電が発生しました	注意 (発生)
444	Total power output	総合出力あり状態になりました	情報 (発生)
446	CPU error	CPU 異常が発生しました	警報 (発生)
452	Disabled battery time	バッテリ交換時期になった場合、表示されます	注意 (発生)
456	UPS in parallel	並列運転状態になりました	情報 (発生)
458	Control power Off	制御電源 OFF 状態になりました	情報 (発生)
472	UPS On command	遠方始動指令状態になりました	情報 (発生)
473	UPS Off command	遠方停止指令状態になりました	情報 (発生)
475	Auto On enabled	自動運転可能状態になりました	情報 (発生)
476	Software incompatibility detected	ｿﾌﾄｳｪｱ非互換性検出が発生しました	注意 (発生)
477	Inverter temperature sensor failed	INV 温度ｾﾝｻ異常が発生しました	注意 (発生)
478	Battery start	ﾊﾞｯﾃﾘ起動状態になりました	情報 (発生)
481	Async	非同期が発生しました	注意 (発生)
482	Inverter On delay	INV 遅延始動状態になりました	情報 (発生)
483	Charger On delay	充電器遅延始動状態になりました	情報 (発生)
484	UPS on battery timeup	ﾊﾞｯﾃﾘ運転時間超過が発生しました	警報 (発生)
485	Close bypass breaker	ﾊﾞｲﾊﾟｽﾌﾞﾚｰｶ投入状態になりました	情報 (発生)
487	Syncing to output	出力同期中状態になりました	情報 (発生)
488	Bypass failure	ﾊﾞｲﾊﾟｽ異常が発生しました	警報 (発生)
489	Auto Off Command executed	自動停止命令実行状態になりました	情報 (発生)

490	Auto On Command executed	自動始動命令実行状態になりました	情報 (発生)
494	Site wiring error	入力接地不良が発生しました	注意 (発生)
495	Backfeed contact failure	ﾊﾞｯｸﾌｨｰﾄﾞ接触器異常が発生しました	注意 (発生)
496	On Buck/Voltage reducer	出力電圧減衰状態になりました	情報 (発生)
497	On Boost/Voltage step up	出力電圧増幅状態になりました	情報 (発生)
500	Cabinet over temperature	装置内温度異常が発生しました	警報 (発生)
501	Transformer over temperature	ﾄﾗﾝｽ温度異常が発生しました	警報 (発生)
502	Ambient under temperature	周囲温度低下が発生しました	注意 (発生)
504	Maintenance check state	保守試験中状態になりました	情報 (発生)
505	UPS cabinet open	UPS ｷｬﾋﾞﾈｯﾄｵｰﾌﾟﾝが発生しました	注意 (発生)
506	Notice before shutdown	UPS 停止前通知が発生しました	注意 (発生)
507	Transformer tap switch failure	ﾄﾗﾝｽﾀｯﾌﾟｽｲｯﾁ障害が発生しました	警報 (発生)
508	Unabled to charge batteries	ﾊﾞｯﾃﾘ充電不可が発生しました	注意 (発生)
517	Input breaker open	入力ﾌﾞﾚｰｶ開放が発生しました	注意 (発生)
520	Selective trip of module	選択遮断状態になりました	情報 (発生)
521	Inverter output failure	NV 動作が発生しました	警報 (発生)
522	Voltage abnomal(UPS output Off state)	停止中有電圧異常が発生しました	警報 (発生)
523	Rectifier over temperature	整流器温度上昇が発生しました	警報 (発生)
524	Parallel configuration error	並列設定異常が発生しました	警報 (発生)
525	Redundancy loss due to overload	並列冗長過負荷が発生しました	注意 (発生)
526	Other module on bypass	異電源同時供給が発生しました	警報 (発生)
609	Output over voltage resolved	出力過電圧が復旧しました	警報 (復旧)
610	Output under voltage resolved	出力不足電圧が復旧しました	警報 (復旧)
611	Output frequency failure resolved	出力周波数異常(上限/下限)が復旧しました	警報 (復旧)
613	Remote go to bypass resolved	遠隔ﾊﾞｲﾊﾟｽ切換状態が解除しました	情報 (復旧)
614	The time to check the fan motor resolved	ﾌｧﾝﾓｰﾀ点検時期が解除しました	情報 (復旧)
615	The time to check the electrolytic capacitor resolved	電解ｺﾝﾃﾞﾝｻ点検時期が解除しました	情報 (復旧)
616	The time to check the battery resolved	ﾊﾞｯﾃﾘ点検時期が解除しました	情報 (復旧)

617	Engine generator On resolved	EG 運転信号受信状態が解除しました	情報 (復旧)
618	Battery input magnet failure resolved	ﾊﾞｯﾃﾘ入力用ﾏｸﾞﾈｯﾄ異常が復旧しました	注意 (復旧)
619	Control power failure resolved	制御電源異常が復旧しました	注意 (復旧)
620	Static switch over temperature resolved	ｽﾀﾃｨｯｸｽｲｯﾁ温度上昇が復旧しました	警報 (復旧)
622	Charger logic power fail resolved	充電器制御電源異常が復旧しました	警報 (復旧)
623	Charger over voltage or current resolved	充電器過電圧/過電流が復旧しました	警報 (復旧)
626	Rectifier input over current resolved	整流器入力過電流が復旧しました	警報 (復旧)
633	Bypass breaker failure resolved	ﾊﾞｲﾊﾟｽﾌﾞﾚｰｶ故障が復旧しました	警報 (復旧)
634	Charger failure resolved	充電器故障が復旧しました	警報 (復旧)
637	Analog board A/D reference fail resolved	ｱﾅﾛｸﾞ基板基準電圧異常が復旧しました	警報 (復旧)
640	Output uncalibrated resolved	出力未調整が復旧しました	注意 (復旧)
642	DC voltage uncalibrated resolved	直流電圧未調整が復旧しました	注意 (復旧)
643	Output current uncalibrated resolved	出力電流未調整が復旧しました	注意 (復旧)
644	Rectifier current uncalibrated resolved	整流器電流未調整が復旧しました	注意 (復旧)
645	Battery current uncalibrated resolved	ﾊﾞｯﾃﾘ電流未調整が復旧しました	注意 (復旧)
646	Inverter On/Off stat failure resolved	INV 始動／停止操作不能が復旧しました	注意 (復旧)
647	Battery current limit resolved	ﾊﾞｯﾃﾘ電流限界が復旧しました	警報 (復旧)
648	Inverter failure (3 attempts) resolved	INV 始動異常が復旧しました	警報 (復旧)
649	Analog board A/D stat failure resolved	AD 変換異常が復旧しました	警報 (復旧)
651	Battery ground fault resolved	ﾊﾞｯﾃﾘ地絡が復旧しました	警報 (復旧)
652	Waiting for charger sync resolved	充電器同期待ちが復旧しました	注意 (復旧)
654	Analog board A/D time out resolved	AD 変換ﾀｲﾑｱｳﾄが復旧しました	警報 (復旧)
657	Utility power failure resolved	電源障害(入力異常)が復旧しました	注意 (復旧)
658	Output shortcircuit resolved	負荷短絡が復旧しました	警報 (復旧)
660	Full time charging resolved	常時充電中状態が解除しました	情報 (復旧)
662	A/D error resolved	検出部異常が復旧しました	警報 (復旧)
664	Rectifier self-test failed resolved	整流器自己診断異常が復旧しました	注意 (復旧)
665	EEPROM failure resolved	整流器 EEPROM 異常が復旧しました	警報 (復旧)

666	Rectifier EPROM failure resolved	整流器 EPROM 異常が復旧しました	警報 (復旧)
667	Input line voltage loss resolved	入力ﾗｲﾝ電圧不足が復旧しました	注意 (復旧)
668	Battery over voltage resolved	ﾊﾞｯﾃﾘ過電圧が復旧しました	警報 (復旧)
669	Power supply over temperature resolved	制御電源温度異常が復旧しました	警報 (復旧)
671	Power supply 5 volt fault resolved	5V 電源故障が復旧しました	警報 (復旧)
672	Power supply +/-12 volt fault resolved	±12V 電源故障が復旧しました	警報 (復旧)
673	Heatsink temperature failure resolved	ﾋｰﾄｼﾝｸ温度異常が復旧しました	警報 (復旧)
674	Heatsink temperature sensor failed resolved	ﾋｰﾄｼﾝｸ温度ｾﾝｻ異常が復旧しました	注意 (復旧)
675	Rectifier overload resolved	整流器過負荷が復旧しました	警報 (復旧)
676	Rectifier fault interrupt failed resolved	整流器故障割込み異常が復旧しました	警報 (復旧)
677	Rectifier power capacitor fault resolved	整流器ｺﾝﾃﾞﾝｻ異常が復旧しました	警報 (復旧)
678	Inverter program stack error resolved	INV ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ異常が復旧しました	警報 (復旧)
680	Inverter A/D converter self-test failed resolved	INV AD 変換自己診断異常が復旧しました	注意 (復旧)
681	Inverter ram self-test failure resolved	INV RAM 自己診断異常が復旧しました	警報 (復旧)
682	EEPROM checksum fail resolved	EEPROM ﾁｪｯｸｻﾑ異常が復旧しました	警報 (復旧)
683	Program checksum fail resolved	ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑﾁｪｯｸｻﾑ異常が復旧しました	警報 (復旧)
684	Inverter CPU self-test failed resolved	INV CPU 自己診断異常が復旧しました	警報 (復旧)
685	Network not responding resolved	ﾈｯﾄﾜｰｸ通信異常が復旧しました	注意 (復旧)
687	Node EEPROM verification error resolved	EEPROM 確証異常が復旧しました	警報 (復旧)
688	Output AC over voltage test failed resolved	出力過電圧ﾃｽﾄ失敗が復旧しました	注意 (復旧)
689	Output DC over voltage resolved	出力過電圧が復旧しました	警報 (復旧)
690	Input phase rotation error resolved	入力相回転異常が復旧しました	注意 (復旧)
691	Inverter ramp up test failed resolved	INV ﾗﾝﾌﾟｱｯﾌﾟﾃｽﾄ異常が復旧しました	注意 (復旧)
694	To bypass command resolved	ﾊﾞｲﾊﾟｽ切換命令状態が解除しました	情報 (復旧)
695	From bypass command resolved	ﾊﾞｲﾊﾟｽからの復帰命令状態が解除しました	情報 (復旧)
696	Auto mode command resolved	自動ﾓｰﾄﾞ命令状態が解除しました	情報 (復旧)
698	Setup switch open resolved	ｾｯﾄｱｯﾌﾟｽｲｯﾁｵｰﾌﾟﾝ状態が解除しました	情報 (復旧)
699	Inverter over voltage (interrupt) resolved	INV 出力過電圧(割込)が復旧しました	警報 (復旧)

700	Inverter under voltage (interrupt) resolved	INV 出力不足電圧(割込)が復旧しました	警報 (復旧)
701	Absolute DCOV/ACOV (interrupt) resolved	瞬時直流/交流過電圧(割込)が復旧しました	警報 (復旧)
702	Phase A current limit resolved	瞬時過電流 1 が復旧しました	注意 (復旧))
703	Phase B current limit resolved	瞬時過電流 2 が復旧しました	注意 (復旧)
704	Phase C current limit resolved	瞬時過電流 3 が復旧しました	注意 (復旧)
711	MCCB trip resolved	MCCB ﾄﾘｯﾌﾟが復旧しました	警報 (復旧)
717	Inverter voltage bias error resolved	INV 出力直流成分異常が復旧しました	警報 (復旧)
720	Parallel CAN failure resolved	並列 CAN 異常が復旧しました	警報 (復旧)
722	Parallel Inverter failure resolved	並列 INV 異常が復旧しました	警報 (復旧)
723	Parallel Inverter failure resolved	並列 INV 異常が復旧しました	注意 (復旧)
726	Abnormally low battery resolved	ﾊﾞｯﾃﾘ容量低下異常が復旧しました	注意 (復旧)
729	DC link bleed complete resolved	直流回路放電完了状態が解除しました	情報 (復旧)
736	Auto return status resolved	ｵｰﾄﾘﾀｰﾝ動作状態が解除しました	情報 (復旧)
738	Control power On resolved	制御電源 ON 状態が解除しました	情報 (復旧)
742	Bypass power loss resolved	並列ﾊﾞｲﾊﾟｽ容量不足が復旧しました	注意 (復旧)
743	On Manual/Maintenance bypass resolved	保守ﾊﾞｲﾊﾟｽ給電が復旧しました	注意 (復旧)
744	Total power output resolved	総合出力あり状態が解除しました	情報 (復旧)
746	CPU error resolved	CPU 異常が復旧しました	警報 (復旧)
752	Disabled battery time resolved	バッテリ交換後、表示されます。	注意 (復旧)
756	UPS in parallel resolved	並列運転状態が解除しました	情報 (復旧)
758	Control power Off resolved	制御電源 OFF 状態が解除しました	情報 (復旧)
772	UPS On command resolved	遠方始動指令状態が解除しました	情報 (復旧)
773	UPS Off command resolved	遠方停止指令状態が解除しました	情報 (復旧)
775	Auto On enabled resolved	自動運転機能有効状態が解除しました	情報 (復旧)
776	Software incompatibility detected resolved	ｿﾌﾄｳｪｱ非互換性検出が復旧しました	注意 (復旧)
777	Inverter temperature sensor failed resolved	INV 温度ｾﾝｻ異常が復旧しました	注意 (復旧)
778	Battery start resolved	ﾊﾞｯﾃﾘ起動状態が解除しました	情報 (復旧)
781	Async resolved	非同期が復旧しました	注意 (復旧)

782	Inverter On delay resolved	INV 遅延始動状態が解除しました	情報 (復旧)
783	Charger On delay resolved	充電器遅延始動状態が解除しました	情報 (復旧)
784	UPS on battery timeup resolved	ﾊﾞｯﾃﾘ運転時間超過が復旧しました	警報 (復旧)
785	Close bypass breaker resolved	ﾊﾞｲﾊﾟｽﾌﾞﾚｰｶ投入状態が解除しました	情報 (復旧)
787	Syncing to output resolved	出力同期中状態が解除しました	情報 (復旧)
788	Bypass failure resolved	ﾊﾞｲﾊﾟｽ異常が復旧しました	警報 (復旧)
789	Auto Off Command executed resolved	自動停止命令実行状態が解除しました	情報 (復旧)
790	Auto On Command executed resolved	自動始動命令実行状態が解除しました	情報 (復旧)
794	Site wiring error resolved	入力接地不良が復旧しました	注意 (復旧)
795	Backfeed contact failure resolved	ﾊﾞｯｸﾌｨｰﾄﾞ接触器異常が復旧しました	注意 (復旧)
796	On Buck/Voltage reducer resolved	出力電圧減衰状態が解除しました	情報 (復旧)
797	On Boost/Voltage step up resolved	出力電圧増幅状態が解除しました	注意 (復旧)
800	Cabinet over temperature resolved	装置内温度異常が復旧しました	警報 (復旧)
801	Transformer over temperature resolved	ﾄﾗﾝｽ温度異常が復旧しました	警報 (復旧)
802	Ambient under temperature resolved	周囲温度低下が復旧しました	注意 (復旧)
804	Maintenance check state resolved	保守試験中状態が解除しました	情報 (復旧)
805	UPS cabinet open resolved	UPS ｷｬﾋﾞﾈｯﾄｵｰﾌﾟﾝが復旧しました	注意 (復旧)
806	Notice before shutdown resolved	UPS 停止前通知が復旧しました	注意 (復旧)
807	Transformer tap switch failure resolved	ﾄﾗﾝｽﾀｯﾌﾟｽｲｯﾁ障害が復旧しました	警報 (復旧)
808	Unabled to charge batteries resolved	ﾊﾞｯﾃﾘ充電不可が復旧しました	注意 (復旧)
817	Input breaker open resolved	入力ﾌﾞﾚｰｶ開放が復旧しました	注意 (復旧)
820	Selective trip of module resolved	選択遮断状態が解除しました	情報 (復旧)
821	Inverter output failure resolved	NV 動作が復旧しました	警報 (復旧)
822	Voltage abnomal(UPS output Off state) resolved	停止中有電圧異常が復旧しました	警報 (復旧)
823	Rectifier over temperature resolved	整流器温度上昇が復旧しました	警報 (復旧)
824	Parallel configuration error resolved	並列設定異常が復旧しました	警報 (復旧)
825	Redundancy loss due to overload resolved	並列冗長過負荷が復旧しました	注意 (復旧)
826	Other module on bypass resolved	異電源同時供給が復旧しました	警報 (復旧)

付録C 用語集

この用語集は、UPS モニタに関係する専門用語について説明しています。その他のコンピュータに関係する用語については、コンピュータの用語集や専門書を参照してください。

ABM

Advanced Battery Management の略であり、バッテリ監視と管理を行う UPS の機能です。
ABM は、３段階の充電制御（急速充電、フロート充電、充電休止）を行うことにより、充電時間を最適化し、不要な充電を行わずバッテリをより効率良く、寿命まで使用可能とします。
チャートの充電状態には、CHARGE、FLOAT、RESTING、DIS-CHARGE が表示されます。

Boost／Buck

ラインインタラクティブ UPS で過電圧、電圧低下の状況が発生したときに使用される安定化回路の動作です。
電圧低下の場合は昇圧（Boost）し、過電圧の場合は降圧（Buck）します。

Load（負荷率）

Windows 版の UPS エクスプローラ画面の「チャート」「グラフ」に表示される、UPS の定格負荷容量に対する実負荷の割合です。

UPS

Uninterruptible Power System(無停電電源装置)の略。

UPS ドメイン <Windows 版のみ対応>

Windows 版で複数の UPS グループを常時一元監視できる単位を UPS ドメインといいます。

UPS エクスプローラ <Windows 版のみ対応>

UPS エクスプローラは、表示、設定、制御のモード切替により、それぞれに対応する項目をタブ形式にて選択する機能を提供します。UPS モニタ（コントローラ）と通信し、商用電源、出力負荷、UPS 機器の状態を詳細表示します。UPS エクスプローラは、電源環境の監視、構成情報の登録、シャットダウンの実行、ログの記録などの機能を提供します。

UPS モニタ

UPS モニタは、UPS モニタ（コントローラ）、UPS モニタ（メンバ）の各モジュールを指します。各モジュールの内容についてはそれぞれの項目を参照してください。

UPS モニタデーモン（UPS Monitor Daemon）

UPS モニタ（コントローラ）時は UPS と通信し、UPS の監視機能を行います。電源環境の監視、警告の表示、ログの記録、シャットダウンの実行などの機能を提供します。
UPS モニタ（メンバ）時は UPS コントローラと通信を行い警告の表示、ログの記録、シャットダウンの実行などの機能を提供します。

UPS モニタ CUI

UPS モニタ CUI は、表示および各種設定の機能を提供します。UPS モニタ（コントローラ）と通信し、電源ログ、各種バージョン情報などの表示し、シャットダウンタイミング、ログおよびアクセスコードの設定を行います。

UPS グループ

1 台の UPS が 1 台以上のコンピュータを保護する場合に、UPS の保護を受けるコンピュータ全体を「UPS グループ」と呼びます。

UPS グループの中で、UPS とシリアル接続されるコンピュータは 1 台だけで、このコンピュータを「UPS コントローラ」と呼びます。また、Network Agent Card 自身が UPS コントローラの機能を持っています。

UPS グループの中で、UPS コントローラ以外のコンピュータを「UPS モニタ（メンバ)」と呼びます。

UPS コントローラ

UPS コントローラとは UPS モニタ（コントローラ）または Network Agent Card のことを指します。UPS と直接通信を行い、UPS から各種情報を取得します。UPS モニタ（メンバ）に対して停電情報やスケジュール運転情報などを通知し、UPS モニタ（メンバ）のコントロールを行います。停電時やスケジュール運転時などは UPS と通信を行い UPS 出力の制御などを行います。

Network Agent Card

UPS のオプションスロットに取り付けるオプションカードです。ローカルエリアネットワーク(LAN)に接続し UPS モニタ（メンバ）と通信を行います。

UPS モニタ（コントローラ）

ローカルエリアネットワーク(LAN)に接続されるコンピュータで UPS と直接通信を行います。UPS モニタインストール時にコントローラを選択することによりインストールされます。UPS モニタ CUI と通信を行い、UPS モニタ CUI に情報と機能を提供します。

UPS モニタ（メンバ）

ローカルエリアネットワーク(LAN)に接続されるコンピュータで UPS と直接通信せず、UPS グループのメンバとして UPS コントローラと通信を行います。UPS コントローラから通知される停電情報やスケジュール運転情報などにより OS のシャットダウン処理を行います。UPS モニタインストール時にメンバを選択することによりインストールされます。

アクセスコード（Access Code）

ネットワーク管理者が、UPS ドメインからのシステムのシャットダウン、UPS モニタの設定変更などを行うために必要なアルファベットと数字からなる文字列（最大 50 文字まで)。権限のないユーザからの、システムのシャットダウン、設定変更などを防ぎます。

アプリケーション終了時間（Application down time(Sec.)）<デフォルト：0 秒>

電源障害カウントダウン時間終了後、アプリケーションの終了するまでの時間を指定します。

アプリケーション終了実行コマンド（Application down command）

アプリケーションの終了時間時に実行するコマンドを指定します。

ウィンク時間（Wink ｔime（sec.））<デフォルト：5 秒>

商用電源障害が発生してから、UPS モニタにメッセージを表示するまでの時間(秒)です。この間に電源障害が回復した場合は、メッセージは表示されません。システムからの不必要な中断を避けるためにウインク時間を使用してください。

計測ログ

UPS の入力電圧、出力電圧、バッテリ電圧、周波数、出力負荷、周囲温度の値の記録です。

計測ログのファイル内容については、付録Ａトラブルシューティング **[Q11]** をご参照ください。

再起動の遅延 <Windows 版のみ対応>

コンピュータの前にハードディスクを起動したり、コンピュータが起動した後に周辺機器を起動するために使用します。

システムをダウンするまでに必要な時間 (System downtime(Sec.)) <デフォルト：180 秒>

OS がシャットダウンを開始してから、コンピュータへの給電を停止するまでの時間（秒）です。この時間内に OS のシャットダウンが完了するように設定します。この間はコンピュータの操作はできません。

整流器／充電器

UPS では、交流から直流への変換が整流器により行われます。UPS によっては、整流器を含む充電器により変換が行われます。どちらの場合でも機能は同じです。

電源障害カウントダウン時間 (Counting down time (Min.)) <デフォルト：5 分>

ユーザに電源障害メッセージを転送してから OS のシャットダウンを開始するまでの時間（分）です。利用しているアプリケーションのファイルを保存して閉じるためにこの時間を使用します。

電源障害の給電時間 (Power Failure Run Time) <Windows 版のみ対応>

電源障害時に負荷セグメントをバックアップする時間（分）です。電源障害時の UPS モニタがインストールされたコンピュータの負荷セグメントへの給電時間は、[Auto] として表示されます。装置の重要度に合わせて、電源障害時の給電時間を長くまたは短く設定できます。

電源ログ (Power Log)

電源環境で発生した重要なイベントの記録です。これらのイベントには、電源異常、バッテリ容量低下、過電圧、ハードウェアテストの結果、UPS モニタの起動と終了、シリアル通信の接続と障害が含まれます。

バイパス回路

一部の UPS が持つ機能で、商用電源を負荷となる機器へ直接供給する機能です。詳細についてはお使いの UPS のハードウェアマニュアルを参照してください。

フィルタ

商用電源のノイズ（ラインノイズ、コモンノイズ）を除去する入力フィルタと、インバータからの電源を正弦波にする出力フィルタがあります。

負荷セグメント (Load Segment) <Windows 版のみ対応>

UPS の出力コンセントをセグメント単位で、ON/OFF する機能です。詳細については UPS のハードウェアマニュアルを参照してください。

マルチコントローラ

UPS モニタ（メンバ）で複数の UPS モニタ（コントローラ）または、Network Agent Card から情報取得を行い、その情報と設定された制御方法に従い UPS モニタ（メンバ）自身の制御を行います。冗長電源サーバなど、機器において複数の電源を保有し、それぞれ別の UPS から給電するような場合に本機能を使用します。

付録D UPS通信方式対応表

この対応表はPower-SOL UPSモニタ for Linux が対応している弊社UPSの型番と通信方式を示したものです。

	シリアル通信インタフェースUPS
DL3シリーズ	DL3120(※)
DL5シリーズ	DL5115
DL9シリーズ	DL9125 DL9126 DL9127 DL9145
その他	EX100(PEN)

※シリアルポート（通信ポート）が装備されているモデルに限ります。